KATALOG

radiotechnického zboží

1965

DOMÁCÍ POTŘEBY - PRAHA

ZAČÍNAJÍCÍM RADIOAMATÉRŮM

a méně zkušeným zájemcům o příbuzné elektrotechnické obory jsme připravili řadu stavebních návodů

MLADÝ KONSTRUKTÉR

Dosud vyšly tyto sešity:

1 – Krystalka Pionýr
2 – Všestranná montážní pomůcka MP-1
3 – Všestranná montážní pomůcka MP-2
4 – Zesilovač TZ – 2
5 – Přijímače bez zdrojů
6 – Jednotranzistorový přijímač TP – 1
7 – Hlasitý telefon (doplněk pomůcky MP - 2)
8 – Jednoduché zkoušecí přístroje - doplněk MP-2, I. část
9 – Jednoduché zkoušecí přístroje - doplněk MP-2, II. část
10 – Jednoduchý měřicí přístroj RUI – 1
11 – Jednoduchý měřicí přístroj RUI – 1, II. část v tisku
12 – Domácí telefon I. část: Mikrotelefon
13 – Domácí telefon II. část: Elektrický zvonek.
14 – TELCODE – tranzistorový bzučák s klíčem (I. část konstrukční)
15 – TELCODE – tranzistorový bzučák s klíčem (II. část provozní)

Každý sešit za jednotnou cenu 1 Kčs.

Mimo řadu vyšel MARSÍK - stavební návod s kursem pro nejmladší radioamatéry.
Cena 4 Kčs

Další zajímavé stavební návody se připravují. Obdržíte je v pražských prodejnách radiotechnického zboží:

Václavské náměstí 25 ● Žitná 7 (Radioamatér) ● Na poříčí 45 ● Jindřišská 12

ÚVOD

V tradiční řadě katalogů radio-elektrotechnického zboží, vydávané národním podnikem Domácí potřeby - Praha, předkládáme našim spotřebitelům nový katalog na rok 1965, který zahrnuje rozhlasové a televizní přijímače, magnetofony, gramofony, radiosoučástky a měřicí přístroje.

Katalog poskytuje dobrý přehled tohoto značně rozsáhlého sortimentu zboží a bude proto opět velmi vítanou a vyhledávanou pomůckou všem našim radioamatérům při nákupu nejrůznějších přístrojů a jejich součástek. Pohodlné vyhledání zboží poskytne zájemcům též připojený věcný rejstřík, který je na posledních stránkách katalogu.

Katalog je doplněn v úvodu každé velké sortimentní skupiny též seznamem všech pražských prodejen i s jejich telefonními čísly, který Vám umožní často nákup v nejbližší prodejně, čímž si mnohdy uspoříte čas i cestu do specializované prodejny.

Navíc obsahuje proti předchozím i podrobnější technické popisy a praktické použití četných důležitých radiosoučástek, hlavně elektronek, kondenzátorů, odporů a potenciometrů, takže našim radioamatérům poslouží i jako rádce při výběru součástí ke stavbě vlastních přístrojů.

Při této příležitosti upozorňujeme naše radioamatéry i na četné stavební návody, které n. p. Domácí potřeby - Praha vydává již řadu let ve velké známé edici, k níž v poslední době přibyla i edice stavebních návodů pro naše nejmladší radioamatéry pod názvem Mladý konstruktér. Tituly z obou uvedených edic stavebních návodů najdete v inzertní části katalogu. Jednotlivé sešity si můžete zakoupit přímo v uvedených prodejnách nebo si je objednejte na dobírku poštou.

DOMÁCÍ POTŘEBY — PRAHA

PRAŽSKÉ PRODEJNY ROZHLASOVÝCH PŘIJÍMAČŮ

SPECIÁLNÍ PRODEJNY: telefon

PRAHA 1

Václavské nám. 25	236-270
Václavské nám. 3	229-041 až 3

PRAHA 8

tř. Rudé armády 41	805-85

DALŠÍ PRODEJNY:

PRAHA 1

Staroměstské nám. 17	222-893
Revoluční 10	649-38
Na Perštýně 14	245-669
Jungmannova 1	246-873
Palackého 2	232-712
Spálená 17	235-385
Zlatnická 4	647-78
Na poříčí 44	244-194
Biskupská 1	630-29
Mostecká 4	533-129

PRAHA 2

Jaromírova 7	938-264
Vinohradská 4	243-356
Slezská 15	252-206
Jugoslávská 11	241-572

PRAHA 3

Husitská 64	272-164
Kalininova 89	275-422
Koněvova 30	273-015
Vinohradská 131	274-891

PRAHA 4

Na Pankráci 32	931-720
Sezimova 13	933-796
Bránická 52	960-663
Leninova 140	935-672
Podolská 138	930-892

PRAHA 5

Plzeňská 107	522-378
Butovická 66	520-583
Nádražní 112	546-015
Radlická 17	544-381
Kirovova 24	541-382

PRAHA 6

Bělohorská 128	351-285
nám. Říjnové revoluce 2	320-080
Dejvická 8	325-677
Bělohorská 253	350-122

PRAHA 7

tř. Dukelských hrdinů 24	761-32
tř. Obránců míru 29	747-96
tř. Obránců míru 7	738-16
Komunardů 31	376-166

PRAHA 8

Sokolovská 76	241-496
Sokolovská 188	825-67
tř. Rudé armády 231	871-84

PRAHA 9

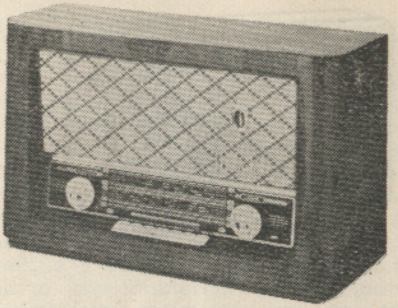
nám. Lidových milicí 2	805-96
Sokolovská 256	881-01

PRAHA 10

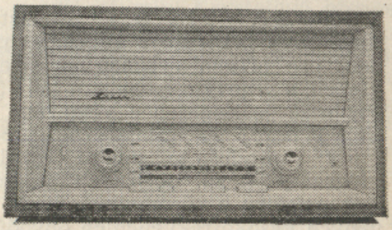
Starostrašnická 49	973-235
Moskevská 57	929-287
Průběžná 60	972-969
nám. Kubánské revoluce 20	920-226
Hostivařská 137	925-174

ROZHLASOVÉ PŘIJÍMAČE

MELODIA, typ RRS 61-2 — střední 5+2 elektronkový superhet se 3 vlnovými rozsahy AM (sv, dv a kv) a 1 vlnovým rozsahem FM (vkv), se 6 tlačítky, 1 dynamickým reproduktorem, magickým okem, otáčivou feritovou anténou, v dřevěné leštěné skříni 340×560×210 mm, příkon 45 W, váha 11 kg.
Kčs 1150,—

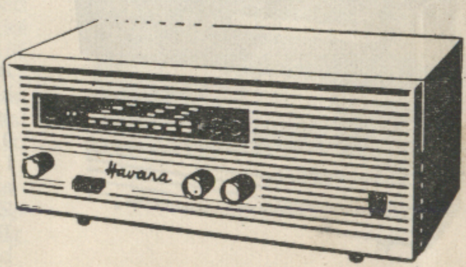


NAUEN — střední 5+2 elektronkový superhet se 3 vlnovými rozsahy AM (sv, dv a kv) a 1 vlnovým rozsahem FM - vkv, se 6 tlačítky, 1 reproduktorem, magickým okem. Na střídavý proud, síťové napětí 110, 127, 220 a 240 V, příkon asi 55 W. Regulace síly a barvy zvuku. Připojení pro magnetofon a druhý reproduktor. Rozměry skříně 600×325×255 mm, váha 11,5 kg (dovoz z NDR).
Kčs 1200,—

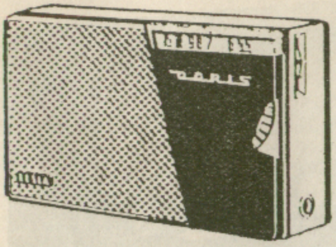


JUBILANT — 323 A — stolní dvourozsahový rozhlasový přijímač pro příjem na středních a velmi krátkých vlnách. Možnost spojení s výkonovým zesilovačem nebo s přijímačem bez rozsahu vkv. Pro příjem na středních vlnách tříelektronkový 6+1 obvodový superheterodyn, pro příjem na velmi krátkých vlnách čtyřelektronkový superheterodyn. Tlačítková přepínání vlnových rozsahů. Oddělené ladění pro každý rozsah. Pro střední vlny: přípojka pro anténu a uzemnění, feritová anténa, samočinné vyrovnávání citlivosti; pro velmi krátké vlny: přípojka pro dipól s impedancí 240 Ω, samočinné omezení šumu. Plynule regulovatelná tónová clona. Přípojka pro magnetofon a gramofon. Jakostní oválný reproduktor 160×100 mm, s magnetem z orientovaného feritu. Selenový usměrňovač. Plošné spoje. Napájení ze sítě střídavého proudu na 220 V, 40—60 Hz. Příkon 35 W. Skříňka moderního tvaru. Rozměry 422×189×160 mm. Váha 5 kg.
Kčs 750,—

HAVANA — 430 B. Tranzistorový stolní rozhlasový přijímač na velmi krátké a střední vlny. 10/7 laděných obvodů, 9 tranzistorů a 4 diody. Vestavěná anténa pro sv a vkv. Přípojka pro vnější anténu a reproduktor. Diodový výstup pro magnetofon. Zvukový výkon 750 mW. Napájení 9 V. Rozměry 300 × 170 × 105 mm. Váha asi 2,9 kg. Kčs —,—

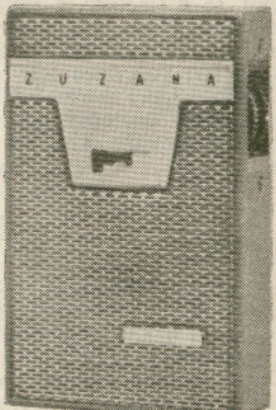


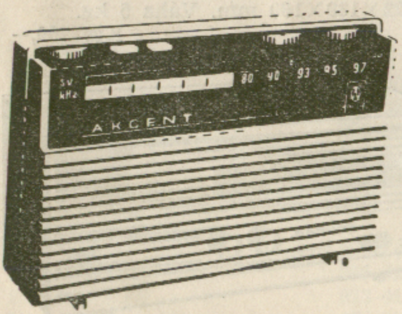
Přenosné



DORIS - typ 2702 B — kapesní celotranzistorový superheterodyn na střední vlny, osazený 6 tranzistory a 1 germaniovou diodou. Dynamický reproduktor, feritová anténa. Napájení ze 6 V baterie (4 malé tzv. tužkové baterie). Provoz asi 50 hodin. Po doplnění vývodním kabelem je provoz možný i na vnější zdroj o větší kapacitě s napětím 6 V. Pro tichou nerušenou reprodukci je možno připojit sluchátko. Zapojení metodou plošných spojů. Skříňka je z plastické hmoty, doplněná koženým pouzdrem. Rozměry skříňky 140×80×39 mm. Váha 530 g i s bateriemi.
Včetně kožené brašny Kčs 550,—

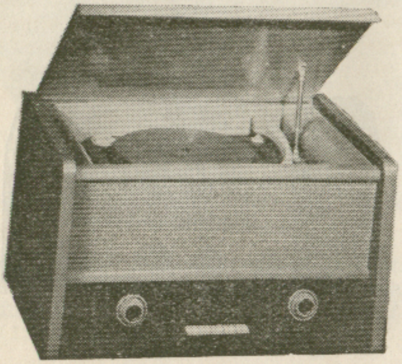
ZUZANA - 2710 B — tranzistorový rozhlasový přijímač v kapesním provedení pro příjem vysílačů na středních vlnách, s vlnovým rozsahem 185—581 m. Přijímač je napájen z vestavěné baterie. Přístroj je miniaturní superhet, který reprodukuje místní rozhlasové programy i za obtížných podmínek. 6 tranzistorů a germaniová dioda. 5 laděných vysokofrekvenčních obvodů. Vestavěná feritová anténa. Samočinné vyrovnávání citlivosti. Regulátor hlasitosti s vypínačem. Miniaturní kruhový reproduktor nové konstrukce, Ø 50 mm. Ladicí stupnice je opatřena zvětšovací čočkou. Plošné spoje. Vkusná skříňka z polystyrénu různých barev. Pouzdro z umělé kůže.
Napájení z baterie 9 V (typ Bateria 51 D). Příkon 14 mA. Rozměry 65×100×22 mm. Váha 230 g.
Včetně pouzdra, bez baterie Kčs 600,—





AKCENT - 2810 B. Tranzistorový kabelkový přijímač pro velmi krátké a střední vlny. 10/7 laděných obvodů. 9 tranzistorů a 5 diod. Anténa pro vkv i sv je vestavěna. Přípojka pro vnější anténu a reproduktor. Diodový výstup. Zvukový výkon 750 mW. Napájení 9 V. Rozměry 275×165×80 mm. Váha včetně baterií 2,1 kg. Kčs 1400,—

GRAMORADIA A HUDEBNÍ SKŘÍNĚ

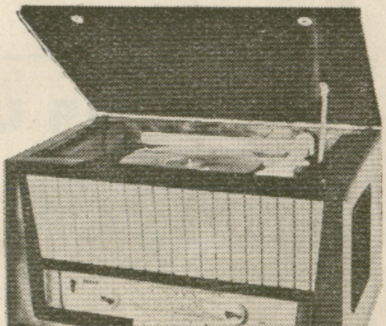


DUNAJ 1010 A nebo 1010 A2 – malé stolní gramorádio. Vlnové rozsahy u typu 1010 A jsou dv, sv a vkv, u typu 1010 A2 jsou vlnové rozsahy sv, kv a vkv. (V sestavě je rozhlasový přijímač Poézia, čtyřrychlostní gramofonové šasi H 205, 1 oválný reproduktor, dřevěná skříň se sklopným víkem.) 6+1 obvodový superheterodyn na běžných rozsazích, na vkv 8 obvodový. 5+1 elektronek, s 5 tlačítky, 1 oválným dynamickým reproduktorem 280×80 mm. Čtyřrychlostní gramofon má 78, 45, $33^1/_3$ a $16^2/_3$ ot./min. Krystalová přenoska pro přehrávání normálních i dlouhohrajících desek. Přívod k přenosce je opatřen normalizovanou zástrčkou. Přípojka pro magnetofon a další reproduktor. Střídavé napětí 120/220 V, příkon přijímače 38 W, při provozu s gramofonem 48 W. Rozměry 520× ×310×355 mm, váha 13 kg.

Kčs 1550,–

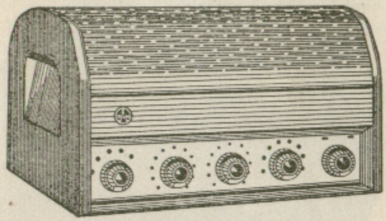
LIBERTA - 2 - 1018 A – stolní gramorádio malých rozměrů. Umožňuje příjem rozhlasových stanic na krátkých, středních a dlouhých vlnách a dokonalé přehrávání gramofonových desek všech druhů.
Přijímač je šestiobvodový, 3+1 elektronkový superhet. Odlaďovač mezifrekvenčního kmitočtu. Přepínání vlnových rozsahů a gramofonu se děje tlačítky. Samočinné vyrovnávání citlivosti. Optický ukazatel vyladění (magické oko). Tónová clona, účinná záporná zpětná vazba. Síťový transformátor s tepelnou pojistkou. Usměrnění napětí selenovým usměrňovačem. 3 dynamické reproduktory (2 kusy kruhové Ø 165 mm a 1 kus výškový oválný 50×75 mm). Čtyřrychlostní pružně uložený gramofon s krystalovou přenoskou se safírovými hroty. Rychlost 78, 45, $33^1/_3$ a $16^2/_3$ ot/ /min. se samočinným vypínáním.
120 nebo 220 V ze sítě 50 Hz. Příkon 48 W (při provozu s gramofonem). Rozměry 500×300×335 mm. Váha 14 kg.

Kčs 1200,–

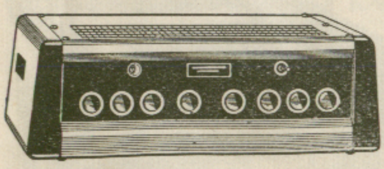


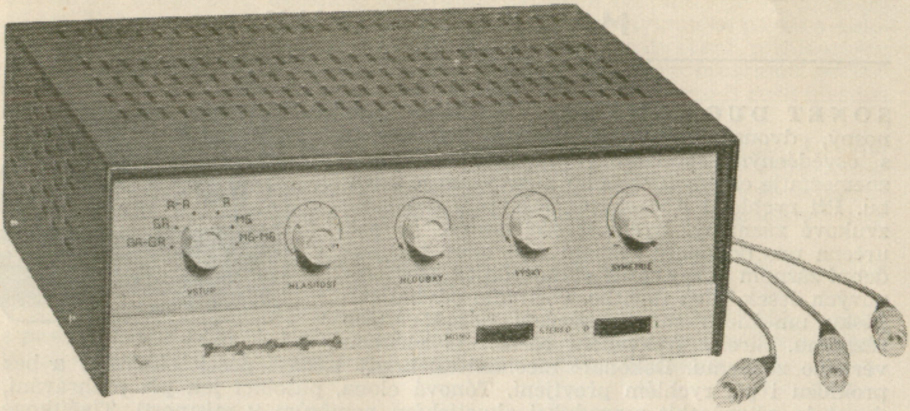
ZESILOVAČE PŘENOSNÉ

AZK 101 — přenosný zesilovač pro velmi jakostní reprodukci zvuku s možností všestranného využití v nízkofrekvenční technice. Sedm vestavěných vstupů umožňuje připojení k těmto zdrojům signálu: mikrofon, krystalová přenoska mikro a standard, magnetická přenoska mikro a standard, rádio AM a FM, magnetofon. Při zesilování zvuku lze plynule směšovat dva vstupní signály, např. hlášení z mikrofonu s hudební reprodukcí. Pevně nastavitelné korekce, jejichž horní mez lze měnit, dávají možnost potlačení šumu např. při unikátních záznamech starších gramofonových desek, šumu z magnetofonového pásku při nedokonalém záznamu apod. Jmenovitý výstupní výkon 10 W. Připojení na síť 120/220 V. Rozměry: 375 × 200 × 236 mm. Váha asi 9,5 kg. Kčs 1500,—



AZK 201 — přenosný nízkofrekvenční zesilovač pro hudební soubory, závodní kluby, místní rozhlas a všude tam, kde je žádoucí všestranné zesílení běžně užívaných zdrojů signálu. K zesilovači je možno připojit 5 vstupů, z nichž 2 lze plynule směšovat. Ovládání obou směšovaných vstupů je odděleno na pravé a levé straně předního panelu. Od přepínačů jsou signály přiváděny na korekční stupně, takže lze nastavovat hlasitost a barvu zvuku nezávisle na dvou kanálech, které se směšují před koncovou částí. V koncové části je zavedena negativní zpětná vazba — 20 dB, která účinně pomáhá při udržování rovného průběhu frekvenční charakteristiky a současně je tím dosahováno malého vnitřního odporu a minimálního zkreslení. Zesilovač umožňuje připojení na mikrofon (1 a 2), gramofon, rozhlasový přijímač a magnetofon. Jmenovitý výstupní výkon 20 W. Připojení na síť 120/220 V. Rozměry: 480×165×280 mm. Váha asi 16 kg. Kčs 1820,—





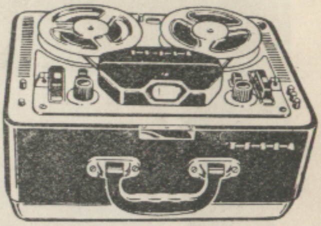
AZS 021 — Stereo - přenosný stereofonní zesilovač, 2×3 W. Výstupní impedance zesilovače 4 Ω, frekvenční rozsah 40—15 000 Hz, maximální zkreslení 5 %. Možnost plynulého ovládání korekcí 6 přepínatelných vstupů. Rozměry 324× ×120×250 mm. Váha 7,90 kg. Kčs 1380,—

AZZ 941 — přídavný, snímací tranzistorový zesilovač k magnetofonu Sonet B3 - ANP 212 (bližší popis u magnetofonu Sonet B3 Kčs 155,—

KRYSTALOVÉ STANIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Kčs
přijímací stanička s G diodou	38,—
detektor se sklem Ia sil.	6,—

MAGNETOFONY

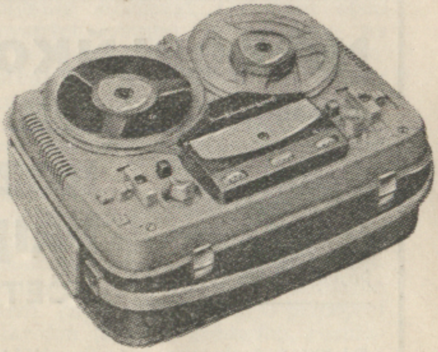


SONET DUO - ANP 210 — kufříkový, přenosný, dvourychlostní, dvoustopý magnetofon s osvědčeným šoupátkovým ovládáním, které znemožňuje chybnou obsluhu a nevyžaduje údržbu. Při rychlosti 9,53 cl/sec. poskytuje dokonalé zvukové záznamy. Rychlost 4,76 cm/sec. je pak určena pro dokonalý záznam řeči nebo pro hudební záznam — v kvalitě standardních gramofonových desek. Stop tlačítko. Počitadlo odvinutého pásku umožňuje snazší nalezení požadovaného záznamu. Široký frekvenční rozsah je zárukou věrného záznamu. Dokonalé mechanické brzdy zastaví pásek okamžitě a bez prokluzu i při rychlém převíjení. Tónová clona, působící jen při přehrávání, dovoluje přizpůsobit reprodukci akustickým poměrům v místnosti. Tlačítkové přepojování modulačních zdrojů dovoluje „stříhání" již při nahrávání
Doba záznamu: 2×30 minut (resp. 2×60 minut) při normálním pásku a 2×45 minut (resp. 2×90 minut) při dlouhohrajícím pásku. Převíjení oběma směry dvacetkrát (resp. čtyřicetkrát) rychlejší. Přípojka pro další reproduktor a pro sluchátka. Váha 12,5 kg včetně příslušenství. Rozměry: 348×190×287 mm. Příkon 50 W.

Příslušenství: 1 dynamický mikrofon se stojánkem a kabelem, 1 cívka s dlouhohrajícím páskem, 1 cívka prázdná Ø 127 mm, 2 šňůry s konektory, 1 sáček s pojistkami a konektorem, 1 plátěný obal. Kčs 2300,—

Trikové zařízení k magnetofonu Sonet Duo . . . . Kčs 65,—
Trikovým zařízením možno doplnit nahranou hudbu slovním doprovodem nebo naopak slovní doprovod hudbou nebo jinými zvukovými efekty.

SONET B 3 - ANP 212 — kufříkový přenosný magnetofon se čtyřstopým záznamem, který umožňuje dvojnásobnou délku programu. Směšovač dvou vstupních signálů umožňuje směšovat při nahrávání současně dva různé záznamy na jednu stopu. Dvoustopé nahrávky lze doplnit o nové nahrávky bez zrušení starého záznamu. Po zakoupení odposlechového tranzistorového zesilovače AZZ 941 je možno přehrávat též stereo-záznamy. Pomocí tohoto zesilovače můžeme při nahrávání jedné stopy odposlouchávat záznam na druhé stopě. Tím jsou umožněny synchronní trikové nahrávky, jako např. dvojhlasá nahrávka jednou osobou, nahrávka hudby doplněná slovním doprovodem apod. Magnetofon Sonet B 3 má dvě rychlosti 9,53 a 4,76 cm/sec.



Osvědčené šoupátkové ovládání nedovoluje chybnou obsluhu. Cívky průměru 15 cm. Velmi rychlé převíjení oběma směry. Počitadlo odvinutého pásku s nulováním. Tónová clona. Bohaté příslušenství dovoluje nahrávání rozhlasových pořadů, přehrávky z gramofonu, druhého magnetofonu nebo programů pomocí mikrofonu. Odposlouchávání zaznamenávaného pořadu. Nechcete-li rušit hlasitou reprodukcí, lze připojit sluchátka.

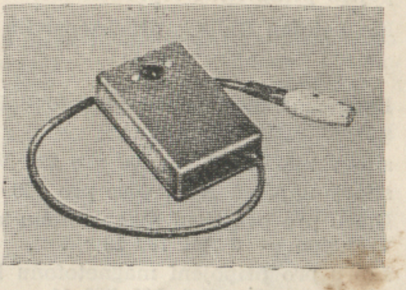
Doba záznamu (240 m pásku na cívce) 4×42 minuty s páskem CR při 9,53 cm/sec., nebo 4×84 minuty při 4,76 cm/sec. Dynamika 40 dB. Oválný reproduktor 100×160 mm. Přípojky pro další reproduktor (s možností vypojení vestavěného reproduktoru), pro odposlechový zesilovač z druhé stopy a pro kontrolní sluchátka při záznamu.

Napájení ze střídavé sítě 50 Hz o napětí 110, 120, 150, 200, 220 neb 240 V. Příkon 60 W. Váha 11,5 kg včetně příslušenství. Rozměry: 360×195×280 mm.

Příslušenství: 1 dynamický mikrofon se šňůrou a stojánkem AMD 103, 3 cívky s páskem BSAF-LGS 35, 1 cívka prázdná, 1 šňůra s konektory, 1 sáček s pojistkami, mezispojkou a 3 konektory, 1 olejnička s olejem. 1 plátěný obal.

Kčs 3400,—

SNÍMACÍ ZESILOVAČ AZZ 941 — je určen jako přídavný tranzistorový zesilovač k magnetofonu Sonet B 3 - ANP 212, ze kterého je též napájen. Umožňuje provádět různé trikové záznamy, současnou reprodukci dvou různých záznamů a přehrávání stereofonních magnetofonových záznamů.



Snímací zesilovač rozšiřuje provozní možnosti magnetofonu. Přehrává-li se záznam z jedné stopy, lze záznam z druhé stopy současně snímat pomocí tohoto zesilovače. Dosáhne se tím reprodukce z obou stran nezávisle na sobě. Můžeme např. poslouchat dva různé programy — každý v jiné místnosti. Zapojením dvou stop na jeden zesilovač lze záznam z nich reprodukovat současně. Tak lze nahrát dvouhlasý zpěv jednou osobou, nebo na jednu stopu nahrát mluvený pořad a na druhou hudební doprovod a reprodukovat je podle potřeby jednotlivě nebo současně.

Zesilovač je osazen dvěma tranzistory a zesiluje napětí indukované v magnetofonové hlavě na úroveň potřebnou pro gramofonové vstupy zesilovačů nebo rozhlasových přijímačů.

Na jeho výstup lze též připojit sluchátka. Je proveden metodou plošných spojů a uzavřen do plechové krabičky. K magnetofonu se připojuje pětikolíkovým konektorem, kterým je přivedeno též jednosměrné napájení pro oba tranzistory. Výstup zesilovače je vyveden na třípólovou zásuvku. Během provozu se neobsluhuje. Kmitočtový rozsah je přizpůsoben tak, aby vyhovoval ve spojení s magnetofonem Sonet B3 - ANP 212 při rychlosti posuvu pásku 9,53 cm/vt. Napájení 15 V ss se odebírá přímo z magnetofonu Sonet B3. Odběr 1,5 mA. Rozměry: 95×63×26 mm, váha asi 200 g.

Kčs 155,—

BATERIOVÝ MAGNETOFON BLUES – ANP 405 – kufříkový dvoustopý magnetofon, který hraje jak na baterie, tak i na proud ze sítě nebo na autobaterii. Je vhodný jak pro nahrávání mikrofonem, tak i pro nahrávání z rozhlasového přijímače, z gramofonu a zapojením telefonního snímače umožňuje i záznam telefonních rozhovorů.

Rychlost posuvu pásku 4,76 cm/vt., doba záznamu 2×22 minut. Napájí se 9 V ze šesti monočlánků po 1,5 V typu Bateria 5044 nebo 140 na 12 hodin nepřetržitého provozu. Magnetofon je možno napájet i z 12 V autobaterie nebo přes síťový napáječ z elektrovodné sítě, což provoz značně zlevňuje. Kmitočtový rozsah 100–6000 Hz. Výstupní výkon 250 mW při 10% zkreslení (přes pásek). Celotranzistorový přístroj (se 6 tranzistory).

Magnetofon Blues má pojistné tlačítko, přepínání funkce, připojení rádia, připojení vnějšího zdroje, připojení mikrofonu, „stop“ tlačítko a řízení hlasitosti. Nahrává se na speciální dlouhohrající pásek AGFA CH, který je pro tento magnetofon jediný vhodný. Pásky musí být leštěné – jiných typů pásků nedoporučujeme používat. Délka pásku na cívce 65 m, Ø cívky 75 mm. Dvoustopý záznam dovoluje využít pásku dvakrát – převrácením a přehozením cívky na druhou stopu. Jednoduché založení pásku. Doba převíjení 40 vteřin. Doba reprodukce celkem 44 minuty.

Magnetofon má vzhledný, nově řešený kufříkový tvar rozměrů $250 \times 230 \times 105$ mm. Váha 3,2 kg včetně baterií.

Příslušenství: dynamický mikrofon s kabelem a konektorem, 2 cívky s 65 m dlouhým dlouhohrajícím páskem AGFA CH, 1 prázdná cívka Ø 75 mm, šňůra pro připojení magnetofonu k rozhlasovému přijímači, který nemá diodový výstup (přípojku pro magnetofon), 1 kabelovou zástrčku šestikolíkovou pro připojení přídavného reproduktoru.

Magnetofon Blues s příslušenstvím (bez baterií) . . . . . . Kčs 1550,–

Dodatečně možno k magnetofonu Blues přikoupit:

	Kčs
síťový napáječ AYN 400 pro 220 V	95,–
síťový napáječ AYN 400c pro 120 V	95,–
šňůru pro připojení magnetofonu k rozhlasovému přijímači s diodovým výstupem – 6 AK 762 12	18,50
šňůru pro připojení magnetofonu k rozhlasovému přijímači bez diodového výstupu – 6 AK 762 11	22,–
šňůru pro připojení akumulátoru 12 V (+ pól na kostře vozidla) – 6 AK 050 09a	14,–
šňůru pro připojení akumulátoru 12 V (– pól na kostře vozidla) – 6 AK 050 09b	14,–
prázdnou cívku Ø 75 mm – 6 AK 800 20	2,50
cívku s 65 m dlouhým dlouhohrajícím leštěným páskem AGFA CH – 6 AF 800 23/Z (v krabici z plastické hmoty)	19,–
tříkolíkovou zástrčku – 6 AF 895 10	8,–
třípólovou přírubovou zásuvku – 6 AF 282 03	4,–
šestikolíkovou kabelovou zástrčku – 6 AF 895 53	8,–
telefonní snímač – 6 AK 050 04	33,–
mazací tlumivku AYN 107a (pro mazání celé cívky najednou) – při objednávce uveďte síťové napětí (120 neb 220 V)	80,–

MAGNETOFONOVÉ PÁSKY A DOPLŇKY: Kčs

CH pásek na cívce pro Sonet Duo, 180 m 47,–
CRF pásek (Ozafon) pro magnetofon BG 23 45,–
CH pásek na cívce v papírové krabici pro Start, 65 m 18,–
cívka pro magnetofon Start Ø 70 mm 2,50
cívka polystyrenová Ø 127 mm 5,–
krabice na pásky z plastické hmoty 5,–
lepicí páska pro magnetofonové pásky, 10 m 2,–

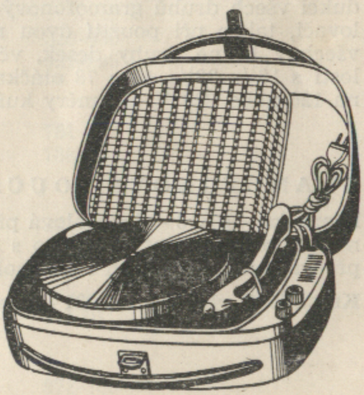
Síťový napáječ k magnetofonu Start s přívodní šňůrou 1,5 m dlouhou. Rozměr napáječe 130×80×60 mm. Typ AYN 400 (6 AN 890 00) . . . 95,–
Mazací tlumivka typ AYN 107 k magnetofonu Start, s přívodní šňůrou, v bakelitovém krytu 80,–
Šňůra k magnetofonu Start se 2 konektory pro diodový výstup . . . 18,–
Šňůra k napájení magnetofonu Start dlouhá 1,5 m 14,–
Šňůra propojovací k magnetofonu Start s 1 konektorem a se 2 třípólovými zástrčkami, délka 1,5 m 22,–
Knoflík k magnetofonu Start, kompletní, levý nebo pravý 8,–
Řemínek hnací k magnetofonu Start, pružinový 7,50
Snímač telefonních hovorů, délka šňůry 1,5 m 33,–

GRAMOFONY

SL 20 – elektrický gramofon ve skříni s posuvnými dvířky, s diskotékou. Skříň na demontovatelných nohách. Celkové rozměry 100×40×75,5 cm. Gramofonové šasi H 21. V levé části skříně je prostor pro uložení gramofonových desek. Gramofon je čtyřrychlostní, přepínatelný na 120 nebo 220 V. Lze přehrávat všechny běžné druhy gramofonových desek standardních i dlouhohrajících o průměru 17, 25 a 30 cm. Váha 28 kg.

Skříň v provedení dub . . . . Kčs 810,–
Skříň v provedení ořech a ostatní dřeviny . . . . Kčs 880,–

GE 080 – elektrický kufříkový čtyřrychlostní gramofon se zesilovačem, krystalovou přepínatelnou přenoskou se safírovými hroty, pro přehrávání standardních i dlouhohrajících desek, s vestavěným reproduktorem. Gramofon tvoří samostatný celek nezávislý na použití dalšího zesilovače nebo radiopřijímače. Napájení ze střídavé sítě 120/ /220 V. Rozměry 380×280×145 mm, váha asi 6,5 kg. Kčs 950,–



H 20.1 — elektrické gramofonové čtyřrychlostní šasi na kovovém panelu, s třecím motorkem MT 6/III, s talířem T 10, pro 78, 45, 33⅓ a 16⅔ ot./min., s krystalovou přenoskou PK-3, s vložkou VK 051 se safírovými hroty, pro přehrávání normálních i dlouhohrajících desek. Šasi je přepínatelné na 120 nebo 220 V. Rozměry 330×252×125 mm, váha 2,9 kg. Kčs 390,—

HC 643 — Stereo - gramofonové šasi — konstrukce univerzálního gramofonového šasi Supraphon HC 643 je řešena velmi účelně. Montáž je lehce a rychle proveditelná. Šasi umožňuje kvalitní reprodukci všech druhů gramofonových desek. Konstrukce je přizpůsobena i pro reprodukci stereofonních desek, použijete-li stereozesilovače a dvou reproduktorových kombinací. Čtyři rychlosti s $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 a 78 otáčkami za minutu. Přepínání na 120 nebo 220 V. Rozměry 300×210×110 mm, váha 2,1 kg.

Cena Kčs 480,—

GZ 641 — kufříkový gramofon s vlastním zesilovačem umístěným ve víku kufříku. Dosahuje hodnotné reprodukce všech druhů gramofonových desek. Gramofonový přístroj můžete připojit ke stereozesilovači a přehrávat i stereofonní desky, použijete-li dvou reproduktorových kombinací. Jednoduchá obsluha umožňuje regulovat hloubky a výšky reprodukce. Čtyři rychlosti s $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 a 78 otáčkami za minutu. Přepínání na 120 nebo 220 V. Rozměry kufříku 335×245×170 mm, váha 6 kg.

Cena Kčs 1040,—

GZC 641 — přenosný kufříkový stereofonní gramofon Supraphon GZC 641 spojuje přednosti hudební skříně s přednostmi malého přenosného přístroje. Obě reproduktorové kombinace tvoří s kufříkem jeden lehce přenosný celek a jdou pohodlně od kufříku odnímat a rozestavovat podle potřeby. Uvnitř kufříku je zabudován speciální dvoustupňový stereofonní zesilovač. Kromě jakostní stereofonní reprodukce lze přehrávat i všechny ostatní druhy gramofonových desek. Čtyři rychlosti s $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 a 78 otáčkami za minutu, možno přepínat na 120 nebo 220 V. Rozměry kufříku 430×300×215 mm, váha 8,5 kg.

Cena Kčs 1430,—

GC 641 — kufříkový gramofon Supraphon GC 641 poskytuje hodnotnou reprodukci všech druhů gramofonových desek. Je konstruován pro připojení k zesilovači, takže při použití dvou reproduktorových kombinací můžete přehrávat všechny běžné druhy desek, včetně stereofonních. Gramofon má čtyři rychlosti s $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 a 78 otáčkami za minutu. Jednoduchá obsluha. Přepínání na 120 nebo 220 V. Rozměry kufříku 334×247×125 mm, váha 2,98 kg.

Cena Kčs 550,—

GRAMOFONOVÉ SOUČÁSTI a ostatní příslušenství:

Přenoska - PK 3 — krystalová přenoska, s otočným systémem a dvěma safírovými hroty, rameno s podpěrou z bílého polystyrénu, pro přehrávání normálních i dlouhohrajících desek . . . . Kčs 120,—

Krystalová vložka - VK 031 — krystalová vložka se safírovými hroty Kčs 60,—

PRAŽSKÉ PRODEJNY TELEVIZNÍCH PŘIJÍMAČŮ

SPECIÁLNÍ PRODEJNY:

PRAHA 1	telefon:
Jindřišská 3	239-366
Havířská 1	223-987
Václavské nám. 3	229-041 až 3
PRAHA 3	
Koněvova 7	278-394
PRAHA 5	
Plzeňská 30	543-771
PRAHA 8	
tř. Rudé armády 41	805-85
PRAHA 10	
nám. Kubánské revoluce 20	920-226

DALŠÍ PRODEJNY:

PRAHA 1	
Jungmannova 1	246-873
Na poříčí 44	244-194
Biskupská 1	630-29
PRAHA 2	
Vinohradská 4	243-356
Jugoslávská 11	241-572
PRAHA 4	
Na Pankráci 32	931-720
PRAHA 6	
nám. Říjnové revoluce 2	320-080
Bělohorská 128	351-285
PRAHA 7	
tř. Dukelských hrdinů 24	761-32
tř. Obránců míru 7	738-16
PRAHA 8	
tř. Rudé armády 231	871-84
PRAHA 9	
nám. Lidových milicí 2	805-96
Sokolovská 256	881-01
PRAHA 10	
Starostrašnická 49	973-235
Moskevská 57	929-287

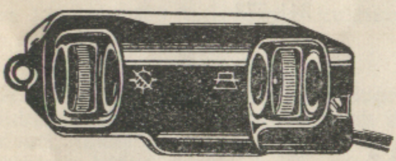
TELEVIZNÍ PŘIJÍMAČE

PALLAS 4114-U – úhlopříčka obrazovky 43 cm, rozměr obrazu 290×370 mm, 12polohový volič kanálů, vychylovací úhel 110°. 17 elektronek + 3 germaniové diody + 1 křemíkový usměrňovač + obrazovka. Metalizované stínidlo. Oválný reproduktor 250×80 mm. Asymetrické provedení skříně. Tónová clona. Plošné spoje. Napájení 220 V ze sítě se střídavým napětím, 50 Hz. Spotřeba 160 W. Rozměry skříně 560×425×320 mm. Váha 18 kg. Kčs 3800,–

LUNETA 4115-U – úhlopříčka obrazovky 43 cm, rozměr obrazu 290×370 mm, 12polohový volič kanálů, vychylovací úhel 110°. 17 elektronek + 3 germaniové diody + 1 křemíkový usměrňovač + obrazovka. Metalizované stínidlo. Vpředu je umístěn fotoodpor, který automaticky reguluje kontrast obrazu. Oválný bezrozptylový reproduktor 130×205 mm. Tónová clona. Plošné spoje. Napájení 220 V ze sítě se střídavým napětím, 50 Hz. Svislé výklopné šasi. Spotřeba 160 W. Skříň z lesklého ořechu nebo pololesklého dubu. Rozměry 460×400×240 mm. Váha 17 kg. Kčs 3800,–

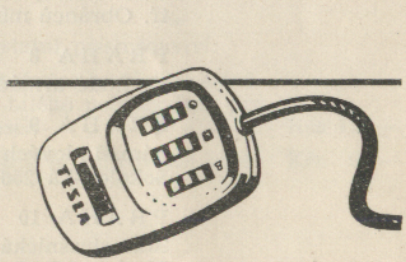
MIMOSA 4213 U – úhlopříčka 53 cm. Televizor má plně automatizovanou řádkovou i snímkovou synchronizaci, dále fotoodpor, který automaticky nastavuje kontrast obrazu podle osvětlení okolí v blízkosti televizního přijímače. Možnost připojení dálkového ovládání pro řízení jasu, hlasitosti a vypínání. Povrch skříně je chráněn polyesterovým lakem, který zvyšuje lesk a jakost povrchu skříně a je odolný proti poškrábání. 2 reproduktory (výškový a hloubkový). Příkon 160 W. Rozměry skříně 570×520×440 mm. Váha 27,5 kg. Kčs 4650,–

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



typ 4 PN 050 09; 4 PN 050 14 – pro televizní přijímače tuzemské výroby (Astra, Narcis, Ametyst a pro hudební skříň Semiramis a z nich odvozené typy). Dvouprvkové, na ovládání jasu a síly zvuku, s přívodní šňůrou 5 m. Kčs 70,–

typ 4 PN 050 29 – pro televizní přijímače tuzemské výroby (Lotos, Kamelie a z nich odvozené typy). Čtyřprvkové dálkové ovládání pro televizory, umožňující z místa diváka měnit jas, kontrast a hlasitost, aniž by bylo nutno docházet k přístroji a rušit ostatní diváky. Současně je vestavěno i tlačítko pro vypnutí přijímače ze sítě. Rozměry 85×58×27 mm, váha 300 g. Včetně osmikolíkové zástrčky a 5 m dlouhé přívodní šňůry. Kčs 80,–



PRAŽSKÉ PRODEJNY RADIOSOUČÁSTEK

SPECIÁLNÍ PRODEJNY:

PRAHA 1

	telefon:
Václavské nám. 25	236-270
Žitná 7, Radioamatér	228-631
Jindřišská 12 (výprodejní zboží)	237-434

PRAHA 8

Na poříčí 45	605-40

DALŠÍ PRODEJNY:

PRAHA 1

* Václavské nám. 3	229-041 až 3
Staroměstské nám. 17	222-893
Revoluční 10	649-38
Na Perštýně 14	245-669
Jungmannova 1	246-873
Palackého 2	232-712
Spálená 17	235-385
Zlatnická 4	647-78
Mostecká 4	533-129

PRAHA 2

Vinohradská 4	243-356
Slezská 15	252-206
* Jugoslávská 11	241-572

PRAHA 3

Vinohradská 131	274-891
* Koněvova 30	273-015
Kalininova 89	275-422

PRAHA 4

Sezimova 13	933-796
Na Pankráci 32	931-720
Bránická 52	960-663
Podolská 138	930-892

PRAHA 5

* Nádražní 112	546-015
Kirovova 24	541-382
Butovická 66	520-583

PRAHA 6

Dejvická 8	325-677
Bělohorská 128	351-285
* nám. Říjnové revoluce 2	320-080

PRAHA 7

tř. Dukelských hrdinů 24	761-32
* tř. Obránců míru 29	747-96
tř. Obránců míru 7	738-16
Komunardů 31	376-166

PRAHA 8

Sokolovská 76	241-496
Sokolovská 188	825-67
* tř. Rudé armády 41	805-85
tř. Rudé armády 231	871-84

PRAHA 9

* nám. Lidových milicí 2	805-96
Sokolovská 256	881-01

PRAHA 10

Průběžná 60	972-969
Starostrašnická 49	973-235
* Moskevská 57	929-287
Hostivařská 137	925-174
nám. Kubánské revoluce 20	920-226

Poznámka:

Specializované prodejny radiotechnického zboží

Václavské nám. 25, Praha 1 a Žitná 7, prodejna Radioamatér, Praha 1

mají zásilková oddělení, která posílají radiosoučástky **též poštou na dobírku.**

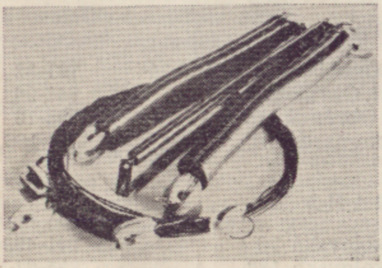
* Hvězdičkou označené prodejny vedou rozšířený sortiment radiosoučástek.

RADIOSOUČÁSTKY

ANTÉNKY FERITOVÉ (feromagnetické výrobky)

	Kčs
typ 4K 0930-002 – čtvercová 10×10×143 mm	9,50
typ 4K 0930-037 – plochá 16×6×81 mm	8,50
typ 4K 0930-038 – kruhová Ø 8 mm, délka 160 mm	7,50

ANTÉNY ROZHLASOVÉ



spirálová Ø 20 mm, z měděného drátu Ø 1,2 mm, ukončená izolátory, délka asi 15 m	4,–
spirálová Ø 30 mm, z měděného drátu Ø 1,6 mm, ukončená izolátory, délka asi 15 m	6,–
venkovní lanková anténa, hliníková lanka Ø 7×0,4 mm s 2 izolátory, délka asi 15 m	8,–

ANTÉNNÍ MATERIÁL symetrizační člen 3 PN 05024 35,–

ANTÉNY TELEVIZNÍ

typ P 1 – jednoprvková, pro I. pásmo (kanál 1) včetně kovového, 3 metry dlouhého stožáru, držáku stožáru a stožárového držáku napáječe Kčs 135,–

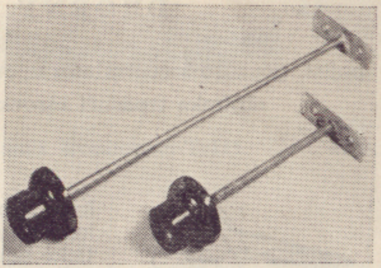
typ KP 1 – kovová televizní anténa z trubek, tříprvková, skládá se z dipólu, reflektoru a direktoru, pro dálkový příjem I. televizního pásma (kanál 1), včetně kovového, 3 metry dlouhého stožáru, držáku stožáru a stožárového držáku napáječe Kčs 220,–

typ M 4 – čtyřprvková anténa pro příjem III. televizního pásma. Z duralových trubek, eloxovaná, skládaný dipól, reflektor, 2 direktory Kčs 70,–

SOUČÁSTI TELEVIZNÍCH ANTÉN	Kčs
reflektor, délka 945 mm, s příslušenstvím, eloxováno	9,–
reflektor a nosník reflektoru k anténě M 4	19,–
prodlužovací tyč se čtyřmi direktory k anténě M 4	60,–
direktor, délka 635 mm, s příslušenstvím, eloxováno	7,–
nosník dvojitého reflektoru, délka 370 mm, eloxováno	10,–
nosná tyč, délka 635 mm, s příslušenstvím, eloxováno	17,–
nosná tyč prodlužovací, délka 1570 mm, s příslušenstvím, eloxováno	32,–
stožár antény, ocelový, Ø 36×1 mm, délka 240 cm, s příslušenstvím, lakovaný	40,–
vidlice dvoupólová z plastické hmoty pro přívod televizní dvoulinky	3,–
příchytka televizní dvoulinky z plastické hmoty, včetně kovového hřebíku	0,35
anténní svod: televizní dvouvodič s polyetylénovou izolací, 300 Ω – 1 m	2,40
koaxiální kabel (dva druhy) – 1 m	Kčs 4,– a 6,–

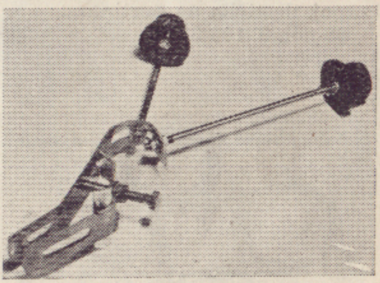
Příchytka na dřevo pro anténní svod se používá ke svodu dvoulinky od televizní antény. Možno ji přimontovat dvěma vruty do dřeva.

Příchytka dlouhá 150 mm Kčs 5,—
Příchytka dlouhá 300 mm Kčs 5,50



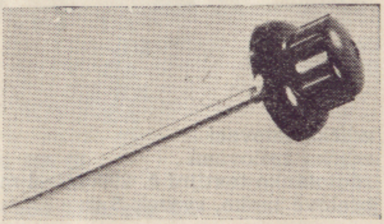
Příchytka na okapový žlab pro anténní svod zabraňuje dotyku okapového žlabu s anténním svodem (s dvoulinkou). Sestává ze dvou ocelových pásků do sebe zaklesnutých, jež se dají stáhnout k sobě šroubem a tím upevnit za okraj okapového žlabu. Pro lepší držení se nasadí na okraj žlabu podložka, která je navlečena na šroub uprostřed mezi pásky, aby se při expedici neztratila. Na pásku vyčnívajícím nad žlab jsou uchyceny dvěma maticemi a podložkami dvě ocelové tyčky Ø 7 mm, délky 200 a 150 mm, na jejichž konci jsou našroubovány dva bakelitové rozebíratelné izolátory k uchycení anténního svodu. Obě tyčky se dají posouvat v zářezu pásku a tím nastavit do vhodné polohy. Do bakelitového izolátoru se dá vložit normální dvoulinka.

Kčs 18,50



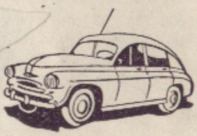
Bodec do zdi pro anténní svod normální dvoulinky. Ocelová tyč délky 180 mm je na jednom konci zašpičatělá, na druhém konci je opatřena závitem. Po zaražení do zdi se na závit našroubuje dvoudílný bakelitový izolátor. Do izolátoru, který se dá rozebrat, se vloží dvoulinka. Hřeb je pozinkovaný. Vzdálenost linky od zdi po zaražení hřebu je 150 mm, průměr hřebu je 7 mm.

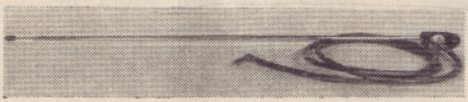
Kčs 4,40



Příchytka na dřevo ke svodu dvoulinky k připevnění hřebem (malá) Kčs 0,35

ANTÉNY AUTOMOBILOVÉ

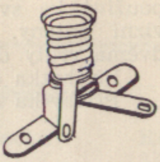




5 PK 403 00 vysouvací B Kčs 70,—

anténa s přísavnou gumou na okno automobilu B Kčs 55,—

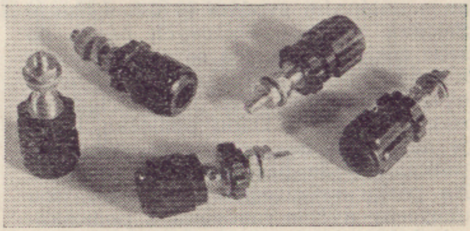
DROBNÝ RADIOMATERIÁL



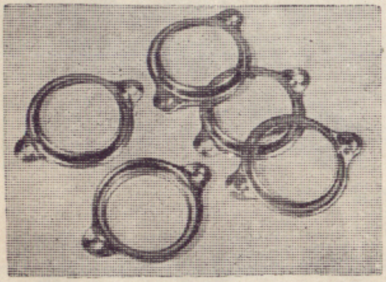
pojist. pouzdro s centrálním upevněním 4 A — 250 V Kčs 6,50
objímka trpasličí žárovky TG 542 U 4 Kčs 0,50



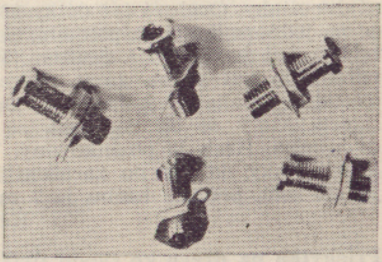
krokosvorka s banánkovou zástrčkou Kčs 0,90
krokosvorka izolovaná, Jiskra v pouzdře z plastické hmoty, délka 60 mm Kčs 2,20



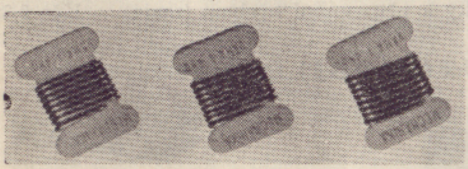
	Kčs
přístrojová svorka	3,50
zapoj. destička na pertinaxu 60 pól. T 105 32	5,—



rámeček na signální sklíčko Ø 25 mm 0,40



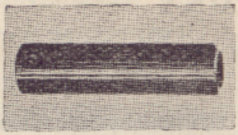
	Kčs
zdířka letovací	0,80
zdířka izolovaná	0,60
radiolanko textilní č. 29901/3 - 1 m	0,50
ocelové lanko, svazek 5 m	4,—



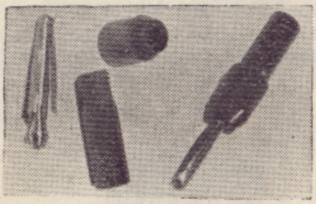
cín letovací s pastou Eumetol - cín je ve formě trubičky Ø 2 mm, která je naplněna pastou bez přísady kyselin. Na cívce je 10 g cínové trubičky Kčs 1,—

letovací pasta Eumetol M 16, obsah 100 g Kčs 6,—

letovací pasta Eumetol M 16, obsah 50 g 3,—



banánková spojka VF 454 02 0.80



banánek anodový GBZ 1;
4 A — 250 V 0,80
zástrčka pro televizor 3,—



	Kčs
banánek šroubovací T 111	1,20
banánek šroubovací T 222	1,60
◄— banánek šroubovací T 101/2	1,60



JÁDRA FERITOVÁ

		Kčs
20×8,6×5 mm	4 K 0930 016	1,50
25×10,2×6 mm	4 K 0930 017	1,80
32×12,4×7,8 mm	4 K 0930 018	3,—
42×21,3×15 mm	4 K 0930 019	5,50

JÁDRA ŽELEZOVÁ

jakost A (2 Mc/s) — normální kvalita
jakost D2 — lepší kvalita

a) železová jádra šroubovací:

		Kčs
NT-N 045	M 4×10/A	0,10
	/D2	0,30
	M 6×8 /A	0,10
	/D2	0,30
	M 6×16/A	0,10
	/D2	0,30
	M 7×13/A	0,10
	/D2	0,30
	M 8×18/A	0,30
	/D2	0,50
	M 10×19/A	0,30
	/D2	1,—
	M 10×20/A	0,30
	/D2	1,—
	M 10×25/A	0,30
	/D2	1,—
WA 436 11	M 6×6 /A	0,10
	/D2	0,30
12	M 6×12/A	0,10
	/D2	0,30
13	M 7×18/A	0,10
	/D2	0,50
40	M 6×23/A	0,30
55	M 4×10,5/C5	1,—

b) železová jádra hrncová:

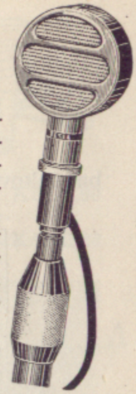
		Kčs
WA 436 54	Ø 10×5/C5	1,—
	s otvorem Ø 3,1	1,—
NT - 046	1/A	1,—
	/D2	1,50
	2/A	1,50
	/D2	3,—
	3/A	3,—
	/D	6,—
WK 585 01		2,—
WK 585 04		2,—
WF 800 71/A pro MF		0,50

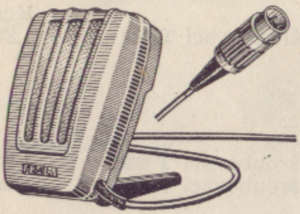
CÍVKY PRO ŽELEZOVÁ JÁDRA

		Kčs
WA 260 06		1,—
07		0,80
08	pro NT-N 446/1	0,40
09	/2	0,40
10	/3	0,40
14	pro jádro M 7×14	0,40
15	M 7×13	0,40
16	M 8×18	0,40
17	M 10×19	0,40

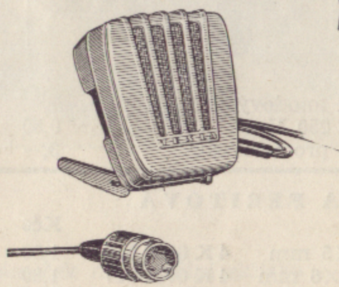
MIKROFONY

AMK 102 – krystalový mikrofon Kčs 100,– ➡

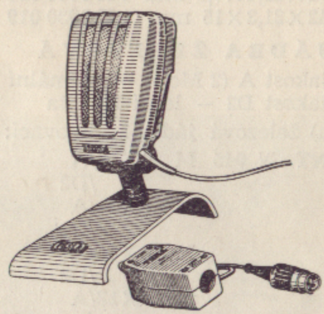




AMD 101 – dynamický mikrofon s vestavěným transformátorem, s odklápěcím stojánkem, vhodný k magnetofonům nebo pro stabilní užití se zesilovačem. Střední citlivost 3 mV/μb. Výstupní impedance 100 kΩ. Frekvenční charakteristika 100–12 000 Hz v pásmu 12 dB. Rozměry 92 × 66 × 40 mm. Váha 0,30 kg. Připojení miniaturní zástrčkou. Kčs 280,–



AMD 103 – dynamický mikrofon pro magnetofon B3 s odklopným stojánkem. V mikrofonu není vestavěn přizpůsobovací transformátor. Výstupní impedance 200 Ω. Frekvenční charakteristika 100 až 12 000 Hz v pásmu 12 dB. Střední citlivost 150 μV/μb.



AMD 152 – dynamický mikrofon včetně oddělitelného transformátoru, vhodný k zesilovačům zejména pro hudební soubory. Možnost připevnění na stojan. Přizpůsobovací transformátor dovoluje užít prodlužovací šňůru ke spojení mezi mikrofonem a zesilovačem. Mikrofon má střední citlivost 150 μV/μb. Frekvenční rozsah 100–12 000 Hz v pásmu 12 dB. Impedance kmitací cívky 200 Ω. Transformátor má frekvenční charakteristiku 100–10 000 Hz v pásmu 3 dB. Převod transformátoru 1 : 20. V sestavě je: mikrofon AMD 102, mikrofonní trafo ATM 103, krabička z plastické hmoty. Kčs 385,–

AMD 602 – reportážní mikrofon s vestavěným přizpůsobovacím transformátorem, vhodný k magnetofonům a zesilovačům, s možností vypínání funkce. Výstupní imped. 100 kΩ. Frekvenční charakteristika 500–10 000 Hz. Střední citlivost 2 mV/μb. – –,–

AMD 902 – mikrofon k magnetofonu Start. Dynamický mikrofon bez vestavěného přizpůsobovacího transformátoru. Výstupní impedance 200 Ω. Frekvenční charakteristika 200–8000 Hz. Střední citlivost 150 μV/μb. Kčs 150,–

Příslušenství k mikrofonům: Kčs

		Kčs
Mezispojka	2 m – typ 510 106	30,–
	5 m – typ 510 107	42,–
	10 m – typ 510 108	60,–
Prodlužovací kabel	5 m – typ 510 196	40,–
	10 m – typ 510 197	58,–
	15 m – typ 510 198	78,–
	20 m – typ 510 199	95,–
Mikrofonní stojan stolní, lakovaný, tvar podkovy, typ AYM 102		23,–
Mikrofonní stojan stolní, vysouvací – typ 510 021		120,–
Mikrofonní stojan vysouvací, třínožka – typ 510 028		120,–

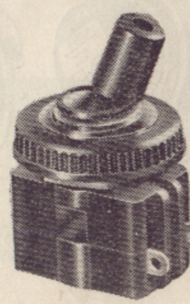
			Kčs
Konektorové zásuvky	dvoupólové	typ 6 AF 282 30	2,50
		typ 6 AF 280 00	2,50
	třípólové	typ 6 AF 280 02	2,50
		typ 6 AF 282 03/07	3,50
	pětipólové	typ 6 AF 282 10/15	4,50
	šestipólové	typ 6 AF 282 20/22	5,–
		typ AK 180 14	4,–
		typ AK 180 00	8,–
Konektorové vidlice	dvoupólové	typ 6 AF 895 57	7,–
		typ 6 AF 895 41	7,–
	třípólové	typ 6 AF 895 00/14	7,–
	pětipólové	typ 6 AF 895 20/34	8,–
	šestipólové	typ 6 AF 895 42/55	8,–
		typ AK 462 60	8,–
		typ AK 462 02	8,–

POJISTKY TAVNÉ

skleněné 048 A – rozměry 20×5×5 mm, do 0,25 A	0,50
rozměry 25×5×5 mm, od 0,3 A do 4 A	0,50
tavná pojistka PF 495 00	0,85

PŘEPÍNAČE VLNOVÉ

	Kčs
1 segm. 3×4 polohy PN 533 16	16,–
2 segm. 3×4 polohy PN 533 17 – PJ 234	21,–
3 segm. 2×6 poloh PN 533 18	28,–



VYPÍNAČ VESTAVNÝ PÁČKOVÝ

jednopólovým se středovým upevněním 2 A – 250 V	4,–
dvoupólový se středovým upevněním	6,–
dvoupólový přepínač	7,50

RADIOKNOFLÍKY

		Kčs
Ø 20×14 mm	KN 20	1,20
Ø 27×14 mm	KN 27	1,40
Ø 35×14 mm	KN 35	1,60
Ø 44×17 mm	KN 44	1,70
Ø 35×23 mm	KV 35	1,60
Ø 44×23 mm	KV 44	2,–
Ø 35×20×17 mm, šipka	Š 35	1,40
Ø 45×22×19 mm, šipka	Š 45	1,70

RADIOSKŘÍNĚ

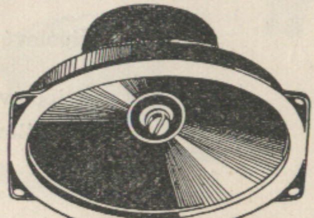
typ VM 118, reproskříň pro reproduktor do Ø 160 mm	38,–
typ B 1, bakelitová, rozměry 110×80×50 mm	4,50
typ B 6, bakelitová, rozměry 135×95×55 mm	5,–

REPRODUKTORY A JEJICH SKŘÍŇKY

dynamické:

ARV 081 – výškový reproduktor 50× ×75 mm, vhodný pro reprodukci výšek; pro střední a hluboké tóny se připojují ještě další reproduktory. Jmenovitá impedance 5 Ω. Frekvenční rozsah 100 až 17 000 Hz. Maximální příkon 2 VA. Výška 43 mm, váha 0,18 kg. ►

Kčs 52,–







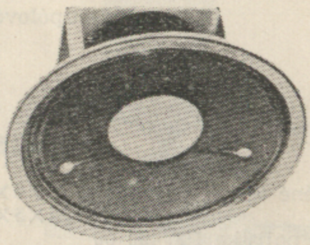
◄ **ARZ 095** – miniaturní reproduktor Ø 50 mm. Impedance 25 Ω. Frekvenční rozsah 400–4500 Hz.

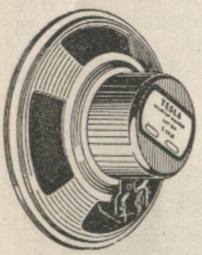
Kčs 51,–

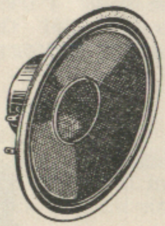
repro Ø 60 mm Kčs 38,–

ARO 032 – Ø 70 mm s magnetem AlNiCo miniaturní, bez svorkovnice. ►

Kčs 57,–





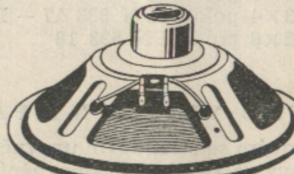


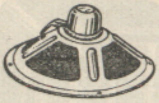
◄ **ARZ 341** – Ø 117 mm s magnetem AlNiCo – speciální pro bateriové přijímače, impedance kmitačky Z = 25 Ω.

Kčs 75,–

ARO 389 – Ø 100 mm s magnetem AlNiCo-UKJ bezrozptylový, impedance 4 Ω. ►

Kčs 49,–



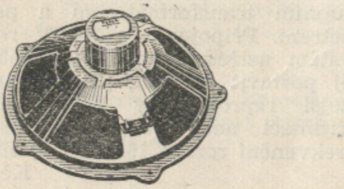


Kčs

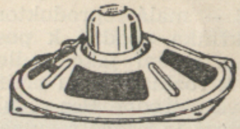
ARO 589 — Ø 165 mm s magnetem AlNiCo-UKJ, bezrozptylový, impedance 4 Ω 52,—

ARO 689 — Ø 205 mm s magnetem AlNiCo-UKJ, bezrozptylový, impedance 4 Ω 77,—

ARO 711 — Ø 270 mm s magnetem AlNi 230,—

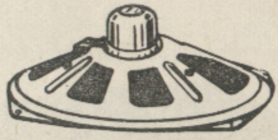


ARO 814 — Ø 340 mm s magnetem AlNi, hlubokotónový 340,—

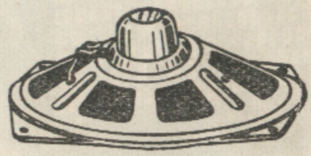


Kčs

ARE 489 — 100×160 mm, bezrozptylový, s magnetem AlNiCo-UKJ, impedance 4 Ω 50,—



ARE 589 — 130×205 mm, bezrozptylový, s magnetem AlNiCo-UKJ, impedance 4 Ω 52,—



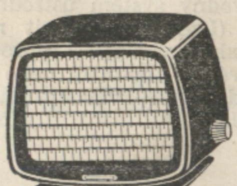
ARE 689 — 160×255 mm, bezrozptylový, s magnetem AlNiCo-UKJ, impedance 4 Ω 80,—

REPRODUKTOROVÉ SKŘÍŇKY

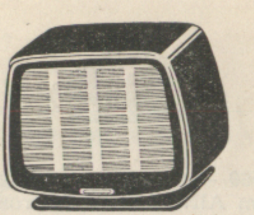
pro rozhlasová zařízení

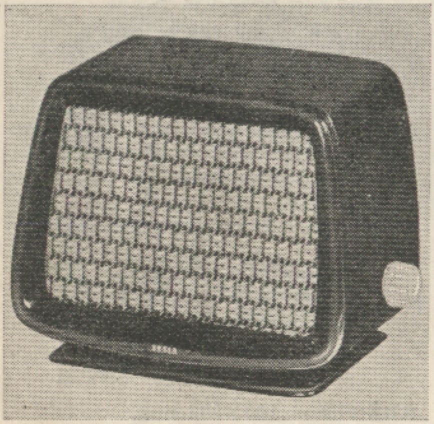
stolní:

ARS 211 — malá reproduktorová bakelitová skříňka vhodná k postavení na stůl, k připojení jako vedlejší reproduktory k rozhlasovému přijímači nebo rozhlasové ústředně. S vestavěným regulátorem hlasitosti. Maximální příkon 0,7 VA. Připojení na 100 V rozvodný systém. Frekvenční rozsah 180—10 000 Hz. Skříňka je v různých barvách. Rozměry 190×148×115 mm. Kčs 110,—



ARS 212 — malá reproduktorová bakelitová skříňka vhodná k postavení na stůl, k připojení jako vedlejší reproduktory k rozhlasovému přijímači nebo rozhlasové ústředně. Bez regulátoru hlasitosti, která je řízena regulací v ústředně. Maximální příkon 0,7 VA. Připojení na 100 V rozvodný systém. Frekvenční rozsah 180—10 000 Hz. Skříňka je v různých barvách. Rozměry 190×148×115 mm. Kčs 100,—





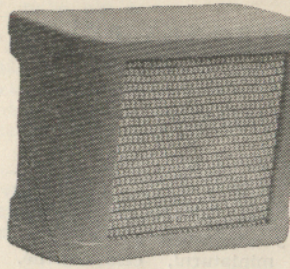
ARS 221 — stolní bakelitová skříňka s regulátorem hlasitosti, s reproduktorem AlNiCo průměru 100 mm, s výstupním transformátorem a potenciometrem. Připojení na 100 V rozvodný systém ústředny nebo zesilovače. (Lze jej postavit na stůl, připojit jako vedlejší reproduktory k rozhlasovému přijímači nebo rozhlasové ústředně.) Frekvenční rozsah 150—15 000 Hz. Kčs 125,—



ARS 222 — stolní bakelitová skříňka bez regulátoru hlasitosti, s reproduktorem AlNiCo průměru 100 mm, s výstupním transformátorem. Připojení na 100 V rozvodný systém ústředny nebo zesilovače. (Lze jej postavit na stůl, připojit jako vedlejší reproduktory k rozhlasovému přijímači nebo rozhlasové ústředně.) Frekvenční rozsah 150 až 15 000 Hz. Kčs 115,—

ARS 225 – stolní bakelitová skříňka bez regulace hlasitosti, s reproduktorem AlNiCo průměru 100 mm. K připojení jako vedlejší reproduktor k rozhlasovému přijímači, s výstupní impedancí 5 Ω. Kčs 95,–

závěsná:



ARS 255 – závěsná bakelitová skříňka s reproduktorem AlNiCo průměru 200 mm, s výstupním transformátorem. Připojení na 100 V rozvodný systém. Přepínatelný příkon 6 VA; 3 VA; 1,5 VA. Kčs 145,–

bytové reproduktorové soustavy:

ARS 703 – reproduktorová bytová soustava se třemi dynamickými reproduktory, připojení na výstup 5 Ω nebo rozvodný systém 100 V. V dřevěné leštěné skříni 900×600×300 mm. Kčs 800,–

ARS 752 – reproduktorová bytová soustava rohová se 2 dynamickými reproduktory. Připojení na výstup 5 Ω neb rozvodný systém 100 V. V dřevěné leštěné skříni 900×700×375 mm. Kčs 650,–

SLUCHÁTKA

	Kčs
typ AN 642 02 – sluchátka (dvojité sluchátko) 4000 Ω, se šňůrou a 2 banánky	65,–
stereosluchátka	150,–

VF CÍVKY A SOUPRAVY

VF cívka jednoobvodová pro střední vlny SV 156	12,–
VF cívka pro odlaďovač středovlnný	10,–
mezifrekvence miniaturní v krytu MF č. 7, 11, 20	12,–

ELEKTRONKY

ELEKTRONKY PŘIJÍMACÍ, BATERIOVÉ

(Zkratky: žh. n. = žhavicí napětí, žh. p. = žhavicí proud)

a) TUZEMSKÉ — Kčs

1AF33 — dioda a nf pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Dioda je vhodná jako detektor, pentoda jako zesilovač napětí s odporovou vazbou. Provedení miniaturní, celoskleněné, žh. n. 1,4 V, žh. p. 25 mA, patice 7kolíková (heptal) — 16,50

1AF34 — dioda a nf pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Dioda je vhodná jako detektor, pentoda jako zesilovač napětí s odporovou vazbou. Provedení miniaturní, žh. n. 1,4 V, žh. p. 25 mA, patice heptal — 16,50

1F33 — vf pentoda s proměnnou strmostí a s přímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná jako řízený vf nebo mf zesilovač. Provedení miniaturní, patice heptal, žh. n. 1,4 V, žh. p. 25 mA — 16,50

1F34 — vf pentoda s proměnnou strmostí a s přímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná jako řízený vf nebo mf zesilovač. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, žh. n. 1,4 V, žh. p. 25 mA — 16,50

1H33 — řízená heptoda s přímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná jako směšovač nebo samokmitající směšovač pro bateriové přijímače. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, žh. n. 1,4 V, žh. p. 25 mA — 24,—

1H34 — řízená heptoda s přímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná jako směšovač nebo samokmitající směšovač pro bateriové přijímače. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, žh. n. 1,4 V, žh. p. 25 mA — 24,—

1H35 — řízená heptoda s přímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná jako směšovač - oscilátor pro bateriové přijímače. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, žh. n. 1,4 V, žh. p. 25 mA — 28,—

1L33 — nf pentoda s přímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná jako zesilovač výkonu třídy A, AB nebo C. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, anodová ztráta max. 0,7 W, žhavicí napětí 1,4 V, žhavicí proud 50 mA — 17,—

1L34 — nf pentoda s přímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná jako zesilovač výkonu třídy A, AB nebo C. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, anodová ztráta max. 0,7 W, žhavicí napětí 1,4 V, žhavicí proud 50 mA — 17,—

3L31 — přímo žhavená pentoda vhodná jako zesilovač výkonu třídy A, AB nebo C. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal. Anodová ztráta max. 2 W, žh. n. 2,8 V, žh. p. 50 mA — 23,—

b) DOVÁŽENÉ

DLL101 — nf dvojitá pentoda s přímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro nf dvojité zesilovače odporu. Provedení miniaturní, celoskleněné, patice heptal, žhavicí napětí 1,4 V — 42,—

ELEKTRONKY PŘIJÍMACÍ, SÍŤOVÉ

(Zkratky: žh. n. = žhavicí napětí, žh. p. = žhavicí proud)

a) TUZEMSKÉ

6B31 — nepřímo žhavená dvojitá dioda vhodná pro amplitudovou demodulaci a jako zdroj řídicího napětí pro AVC, též jako demodulátor FM, patice heptal, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A — 13,—

Kčs

6B32 — nepřímo žhavená dvojitá dioda vhodná pro amplitudovou demodulaci a jako zdroj řídicího napětí pro AVC, též jako demodulátor FM, patice heptal, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A 13,—

6BA6 — viz 6F31

6BC32 — nf trioda a dvojitá dioda. Trioda je vhodná pro nf odporové zesilovače, dioda jako demodulátor a zdroj řídicího napětí pro AVC. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A 17,—

6BE6 — viz 6H31

6CC31 — dvojitá trioda se společnou katodou. Vhodná jako vf zesilovač, oscilátor nebo směšovač pro frekvence do max. 400 MHz. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,45 A 14,50

6CC41 — dvojitá nf trioda s oddělenými katodami. Vhodná jako nf zesilovač napětí nebo jako fázový invertor. Provedení celoskleněné, patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A 20,—

6CC42 — dvojitá trioda s oddělenými, nepřímo žhavenými katodami, se středně vysokou strmostí. Vhodná jako vf zesilovač v kaskádovém zapojení nebo aditivní směšovač. Provedení miniaturní, celoskleněné, oba systémy jsou navzájem odstíněny, patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,35 A 17,50

6F31 = 6BA6 — vf řízená pentoda, vhodná jako řízený vf zesilovač. Provedení miniaturní, patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A 14,50

6F32 — strmá vf pentoda, vhodná jako vf zesilovač a jako širokopásmový zesilovač. Provedení miniaturní, patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,175 A 17,—

6F32V — strmá vf pentoda vhodná jako vf zesilovač a jako širokopásmový zesilovač, provedení otřesuvzdorné, celoskleněné, miniaturní sedmikolíková patice 30,—

6F35 — vf nepřímo žhavená pentoda, vhodná jako vf zesilovač. Provedení miniaturní, patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,175 A 12,—

Kčs

6F36 — vf strmá pentoda, vhodná pro vstupní a mezifrekvenční stupně televizních přijímačů. Provedení miniaturní, patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,45 A 14,50

6H31 = 6BE6 — řízená pentoda, vhodná jako směšovač v rozhlasových přijímačích. Provedení celoskleněné, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A, patice heptal 19,—

6L31 — výkonová nf svazková tetroda, vhodná pro koncové stupně rozhlasových přijímačů. Patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,45 A 16,50

6L41 — výkonová nf svazková tetroda, vhodná jako nf zesilovač výkonu třídy A, AB, vf zesilovač třídy C nebo násobič kmitočtu do 175 Mc/s. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,75 A, provedení miniaturní, patice noval 29,—

6L43 — strmá koncová pentoda, vhodná pro zesilovací spojové techniky, pro obrazový zesilovač v televizních přijímačích. Patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,65 A 20,—

6L50 — výkonová svazková nf pentoda, vhodná jako nf zesilovač výkonu třídy A, AB nebo C. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 1 A, patice typu R 2 40,—

12BC32 — nf trioda a dvojitá dioda. Trioda je určena pro nf zesilovače s odporovou vazbou, dvojitá dioda je vhodná jako demodulátor a zdroj řídicího napětí pro AVC. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, žhavicí napětí 12,6 V, žhavicí proud 150 mA 17,—

12F31 — vf řízená pentoda, vhodná pro řízený vf zesilovač. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice heptal, žh. n. 12,6 V, žh. p. 150 mA 14,50

12H31 — řízená pentoda, vhodná jako směšovač v rozhlasových přijímačích. Provedení celoskleněné, žhavicí napětí 12,6 V, žhavicí proud 150 mA, patice heptal 19,—

18F24 — vf strmá pentoda, vhodná jako širokopásmový zesilovač. Provedení celoskleněné, patice oktal, žhavicí napětí 18 V, žhavicí proud 0,165 A 15,50

	Kčs
35L31 — nf koncová pentoda, vhodná jako zesilovač výkonu. Žhavicí napětí 35 V, žhavicí proud 150 mA, patice heptal	25,—
4654 — výkonová nf pentoda, vhodná jako dvojčinný nf zesilovač výkonu třídy A, AB, B nebo vf zesilovač třídy C. Anodová ztráta 18 W, patice typu P	27,—
EAA91 — dvojitá dioda s oddělenými kysličníkovými katodami, vhodná jako AM nebo FM demodulátor, poměrový detektor nebo dvoucestný usměrňovač menších výkonů, patice heptal, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A	13,—
EABC80 — nf trioda, dioda a dvojitá dioda. Trioda je určena pro nf odporové zesilovače, duodioda jako demodulátor AM a zdroj napětí AVC. Žhavicí napětí 6,3 V, provedení noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,45 A	17,50
EBF89 — řízená vf pentoda - dvojitá dioda. Pentoda vhodná pro vf i mf zesilovače, dvojitá dioda pro amplitudovou demodulaci a jako zdroj řídicího napětí pro AVC, provedení miniaturní, patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A	20,—
EBL21 — výkonová nf pentoda, dvojitá dioda. Vhodná jako nf zesilovač výkonu. Diody lze použít pro demodulaci a pro AVC. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,9 A, patice oktal	29,—
EC86 — vf strmá dioda, vhodná jako vstupní zesilovač nebo oscilátor v televizních přijímačích pro příjem IV. a V. televizního pásma. Provedení miniaturní, patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,18 A	46,—
ECC82 — dvojitá nf trioda s oddělenými katodami. Vhodná pro televizní přijímače jako nf odporový zesilovač, obraceč fáze nebo multivibrátor. Provedení celoskleněné, patice noval, žh. n. 6,3/12,6 V, žh. p. 0,3/0,15 A	13,—
ECC83 — dvojitá trioda s oddělenými katodami, vhodná jako nf odporový zesilovač nebo fázový invertor. Provedení celoskleněné, patice noval, žh. n. 6,3/12,6 V, žh. p. 0,3/0,15 A	13,50
ECC84 — dvojitá trioda s oddělenými katodami, vhodná jako vkv kaskádní zesilovač pro vstupní obvody u televizních přijímačů. Provedení miniaturní, patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,34 A	22,—
ECC85 — dvojitá trioda s oddělenými katodami, vhodná jako vkv kaskádní zesilovač nebo směšovač. Provedení miniaturní, patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,435 A	16,50
ECC88 — dvojitá, nepřímo žhavená trioda s oddělenými katodami, vhodná jako vkv zesilovač v kaskádním zapojení pro vstupní obvody televizních přijímačů IV. a V. pásma. Provedení miniaturní s rámečkovou mřížkou, patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,365 A	29,—
ECF82 — vf trioda - pentoda, vhodná jako směšovač - oscilátor na vstupních obvodech televizních přijímačů. Provedení miniaturní, patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,45 A	20,—
ECH4 — trioda - hektoda se samostatně vyvedenými systémy. Hektoda je vhodná jako směšovač i jako vf nebo nf zesilovač. Trioda je vhodná jako oscilátor nebo nf zesilovač. Patice typu P	21,—
ECH21 — trioda - heptoda se samostatně vyvedenými systémy. Heptoda je vhodná jako směšovač i vf nebo nf zesilovač. Trioda je vhodná jako oscilátor nebo nf zesilovač. Provedení celoskleněné se středním kovovým vodicím klíčkem, kterého je použito jako přívodu katody. Patice typu L1, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,34 A	18,—
ECH81 — trioda - heptoda - pro AM a FM přijímače. Heptoda je vhodná jako mezifrekvenční zesilovač, trioda jako aditivní směšovač-oscilátor na AM, oba systémy jako směšovač-oscilátor. Patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A	18,—
ECL82 — nf trioda + výkonová pentoda je vhodná pro nf zesilovače nebo koncové stupně vertikálního vychylování v televizních přijímačích. Trioda je vhodná jako nf zesilovač napětí. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,78 A, patice noval	24,—

	Kčs
ECL84 — sdružená trioda - pentoda. Trioda je vhodná pro synchronizační obvody a klíčované vyrovnávání úniku, pentoda pro koncový stupeň obrazového zesilovače v televizních přijímačích. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,72 A, patice noval	25,—
EF22 — vf pentoda - selektoda, vhodná jako řízený vf zesilovač. Provedení celoskleněné, patice typu L1, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,2 A	17,50
EF80 — vf strmá pentoda, vhodná jako vf širokopásmový zesilovač, obrazový zesilovač a směšovač, hlavně v televizních přijímačích. Provedení miniaturní, patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A	13,50
EF86 — nf pentoda, vhodná pro mikrofonní předzesilovací stupně zesilovačů a magnetofonů. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,2 A, patice noval	23,—
EF89 — vf pentoda, vhodná pro vf a mf zesilovače, hlavně v rozhlasových přijímačích. Provedení miniaturní, patice noval	13,—
EF800 — vf strmá pentoda, vhodná jako vf zesilovač, širokopásmový zesilovač a aditivní směšovač s vlastním buzením. Dlouhá životnost s úzkými tolerancemi elektrických parametrů. Patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,295 A	42,—
EL34 — výkonová nf koncová pentoda, vhodná pro nf zesilovače výkonu, pracující ve třídě A, AB nebo B. Anodová ztráta 25 W, patice oktal, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 1,5 A	42,—
EL36 = 6P31S výkonová nf pentoda, vhodná pro koncové stupně zesilovačů řádkového vychylování v televizních přijímačích s vychylovacím úhlem 110°. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 1,25 A, patice typu 04	31,—
EL51 — nf výkonová pentoda, vhodná pro dvojčinné zesilovače třídy AB. Anodová ztráta 45 W, patice typu P 5, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 1,9 A	55,—
EL81 — výkonová nf pentoda, vhodná jako výkonový zesilovač v televizních přijímačích, nebo pro nf dvojčinné zesilovače. Anodová ztráta 8 W, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 1 A, patice noval	25,—
EL82 — strmá nf pentoda, vhodná pro koncové stupně širokopásmových a obrazových zesilovačů v televizních přijímačích, patice noval, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,8 A	13,—
EL83 — strmá pentoda, vhodná pro koncové stupně širokopásmových a obrazových zesilovačů. Provedení miniaturní, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,7 A, patice noval	16,50
EL84 — výkonová nf pentoda, vhodná jako nf zesilovač výkonu, zvláště v dvojčinném zapojení. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,76 A, patice noval	15,—
EL86 — výkonová nf svazková pentoda, vhodná pro nf zesilovače výkonu třídy A, AB nebo B a pro dvojčinné zesilovače výkonu v zapojení bez výstupního transformátoru. Anodová ztráta 12 W. Provedené celoskleněné, miniaturní, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,76 A, patice noval	21,—
EM11 — elektronický indikátor vyladění (magické oko) do rozhlasových přijímačů. Patice typu T 3, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,2 A	20,—
EM80 — elektronický indikátor vyladění (magické oko) do rozhlasových přijímačů. Provedení miniaturní, patice noval, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A	18,50
EM81 — elektronický indikátor vyladění (magické oko) do rozhlasových přijímačů, patice noval, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A	20,—
EM84 — elektronický indikátor vyladění, vhodný též pro indikaci nuly nebo úrovně. Patice noval, žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,21 A	22,—
PABC80 — nf trioda, dioda a dvojitá dioda. Trioda je určena pro nf odporové zesilovače, duodioda jako demodulátor AM, nebo jako demodulátor FM, další dioda jako zdroj napětí AVC, žhavicí proud 0,3 A, žhavicí napětí 9 V, provedení noval	17,50

	Kčs
PC86 — vf strmá trioda, vhodná jako vstupní zesilovač nebo oscilátor v televizních přijímačích pro příjem IV. a V. televizního pásma. Provedení miniaturní, patice noval, žhavicí napětí 3,8 V, žhavicí proud 0,3 A	29,—
PC88 — vf strmá trioda, vhodná pro vstupní zesilovače v televizních přijímačích nebo jako samokmitající směšovač. Provedení celoskleněné, miniaturní, patice noval. Žhavicí napětí 3,8 V, žhavicí proud 0,3 A	35,—
PCC84 — dvojitá trioda s oddělenými katodami, vhodná jako vkv kaskádní zesilovač pro vstupní obvody u televizních přijímačů. Provedení miniaturní, patice noval, žhavicí napětí 7,2 V, žhavicí proud 0,3 A	22,—
PCC85 — dvojitá trioda s oddělenými katodami, vhodná jako vkv kaskádní zesilovač nebo směšovač. Provedení miniaturní, patice noval, žhavicí napětí 9 V, žhavicí proud 0,3 A	16,50
PCC86 — vf strmá trioda-pentoda, vhodná jako oscilátor a směšovač pro televizní přijímače. Provedení celoskleněné, miniaturní s rámečkovou mřížkou, patice noval	36,—
PCC88 — dvojitá nepřímo žhavená trioda s oddělenými katodami, vhodná jako vkv zesilovač v kaskádním zapojení pro vstupní obvody v televizních přijímačích pro IV. a V. pásmo. Provedení miniaturní s rámečkovou mřížkou, patice noval, žhavicí napětí 7 V, žhavicí proud 0,3 A	29,—
PCC189 — dvojitá nepřímo žhavená trioda s oddělenými katodami, vhodná jako vstupní zesilovač v televizních přijímačích v kaskádním zapojení pro IV. a V. televizní pásmo. Provedení miniaturní s rámečkovou mřížkou, provedení celoskleněné, patice noval, žh. n. 7,2 V, žh. p. 0,3 A	37,—
PCF82 — vf trioda-pentoda, vhodná jako směšovač-oscilátor na vstupních obvodech v televizních přijímačích. Provedení miniaturní, patice noval, žhavicí napětí 9,5 V, žhavicí proud 0,3 A	20,—
PCL82 — nf trioda — výkonová pentoda. Pentoda je vhodná pro nf zesilovače nebo koncové stupně vertikálního vychylování v televizních přijímačích. Trioda je vhodná jako nf zesilovač napětí. Žhavicí napětí 16 V, žhavicí proud 0,3 A, provedení noval	24,—
PCL84 — sdružená trioda-pentoda. Trioda je vhodná pro synchronizační obvody a klíčované vyrovnávání úniku, pentoda pro koncový stupeň obrazového zesilovače v televizních přijímačích. Žhavicí napětí 15 V, žhavicí proud 0,3 A, provedení noval	25,—
PF86 — nf pentoda vhodná pro mikrofonní předzesilovací stupně zesilovačů a magnetofonů. Žhavicí napětí 9 V, provedení noval	23,—
PL36 — výkonová nf pentoda vhodná pro koncové stupně zesilovačů řádkového vychylování v televizních přijímačích s vychylovacím úhlem 110°. Žhavicí proud 0,3 A, provedení typu 04, žh. n. 25 V	31,—
PL81 — výkonová nf pentoda vhodná jako výkonový zesilovač v televizních přijímačích, nebo pro nf dvojčinné zesilovače. Anodová ztráta 8 W, žhavicí napětí 21,5 V, žhavicí proud 0,3 A, provedení noval	25,—
PL82 — strmá nf pentoda vhodná pro koncové stupně širokopásmových a obrazových zesilovačů v televizních přijímačích, provedení noval, žhavicí napětí 16,5 V, žhavicí proud 0,3 A	13,—
PL83 — strmá pentoda vhodná pro koncové stupně širokopásmových a obrazových zesilovačů. Provedení miniaturní, patice noval, žhavicí napětí 15 V, žhavicí proud 0,3 A	16,50
PL84 — výkonová nf pentoda vhodná jako nf zesilovač výkonu, zvláště v dvojčinném zapojení. Žhavicí napětí 15 V, žhavicí proud 0,3 A, provedení noval	21,—
PM84 — elektronický indikátor vyladění vhodný též pro indikaci nuly a úrovně. Žhavicí napětí 4,5 V, žhavicí proud 0,3 A, patice noval	22,—

Kčs

UABC80 — nf dioda a dvojitá dioda. Trioda je určena pro nf odporové zesilovače, duodioda jako demodulátor AM nebo jako demodulátor FM, další dioda jako zdroj napětí AVC. Žhavicí napětí 28,5 V, žhavicí proud 0,1 A, patice noval 17,50

UBF89 — řízená vf pentoda — dvojitá dioda. Pentoda vhodná pro vf a mf řízené zesilovače, dvojitá dioda pro amplitudovou demodulaci a jako zdroj řídicího napětí pro AVC, provedení miniaturní, patice noval, žhavicí napětí 19 V, žhavicí proud 0,1 A 20,—

UBL21 — výkonová nf pentoda, dvojitá dioda. Vhodná jako nf zesilovač výkonu. Diody lze použít pro demodulaci a pro zdroje AVC. Patice typu L 2. Žhavicí napětí 55 V, žhavicí proud 0,1 A 29,—

UCC85 — dvojitá trioda s oddělenými katodami, vhodná jako vkv kaskádní zesilovač nebo směšovač. Provedení miniaturní, patice noval, žhavicí napětí 26 V, žhavicí proud 0,1 A 16,50

UCH21 — trioda-heptoda se samostatně vyvedenými systémy. Heptoda je vhodná jako směšovač, vf nebo nf zesilovač. Trioda je vhodná jako oscilátor nebo nf zesilovač. Provedení celoskleněné, se středním kovovým vodicím klíčkem, který slouží jako přívod katody. Žhavicí napětí 20 V, žhavicí proud 0,1 A, patice typu L 1 18,—

UCH81 — trioda-heptoda pro AM a FM přijímače. Heptoda je vhodná jako mezifrekvenční zesilovač, trioda jako aditivní směšovač-oscilátor na AM, oba systémy jako směšovač-oscilátor. Patice noval. Žhavicí napětí 19 V, žhavicí proud 0,1 A 18,—

UCL82 — nf trioda — výkonová pentoda. Pentoda je vhodná pro nf zesilovače nebo koncové stupně vertikálního vychylování v televizních přijímačích. Trioda je vhodná jako nf zesilovač napětí. Patice noval. Žhavicí napětí 50 V, žhavicí proud 0,1 A 24,—

UL84 — výkonová nf pentoda vhodná jako nf zesilovač výkonu, zvláště v dvojčinném zapojení, žhavicí napětí 48 V, žhavicí proud 0,1 A, patice noval 21,—

Kčs

6CH6S — dvojitá dioda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro detekci. Provedení celoskleněné s natmelenou paticí oktal. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A 13,—

6D14P — boaster dioda vhodná pro použití v televizních přijímačích 21,—

6F1P — trioda a pentoda s oddělenými, nepřímo žhavenými katodami. Trioda je vhodná jako oscilátor a pentoda jako směšovač a jako vf zesilovač. Provedení celoskleněné, patice noval. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,43 A 20,—

6G2 = SG2S — trioda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná pro nf a vf zesilovač středního zesílení. Provedení celoskleněné s natmelenou bakelitovou paticí oktal. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A 17,—

6I1P — trioda-pentoda, patice noval 20,—

6N1P — dvojitá trioda s oddělenými nepřímo žhavenými kysličníkovými katodami. Vhodná pro nf zesilovače napětí. Provedení celoskleněné, miniaturní. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,6 A, strmost 4,35 mA/V, patice noval 20,—

6N2P — dvojitá trioda s oddělenými, nepřímo žhavenými kysličníkovými katodami. Vhodná pro nf zesilovače napětí a obraceče fáze. Provedení celoskleněné, miniaturní. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,2 A, patice noval 20,—

6N3P — dvojitá trioda s oddělenými, nepřímo žhavenými katodami. Vhodná jako vf zesilovač, směšovač a oscilátor. Provedení celoskleněné, patice noval. Žhavicí napětí 3,3 V, žhavicí proud 0,35 A 17,50

6N14P — dvojitá trioda s oddělenými, nepřímo žhavenými katodami, vhodná pro vkv kaskádní zesilovač. Provedení celoskleněné. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,34 A, patice noval 22,—

6N8S — dvojitá trioda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro nf zesilovače napětí. Provedení celoskleněné. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A, patice oktal 16,—

	Kčs
6N13S — dvojitá trioda s oddělenými, nepřímo žhavenými katodami. Vhodná pro elektronkové stabilizátory. Provedení celoskleněné. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 2,5 A, patice oktal	67,—
6P9 — strmá koncová pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná jako koncový stupeň širokopásmových a obrazových zesilovačů. Provedení celokovové, žhavicí napětí 6,3 V, anodová ztráta 9 W, patice oktal	18,—
6P1P — koncová pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná pro nf zesilovače výkonu. Provedení celoskleněné, miniaturní. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,5 A, patice noval	16,50
6P14P — nf výkonová pentoda s nepřímo žhavenou katodou. Vhodná pro nf zesilovače výkonu ve třídě A, AB a B. Provedení celoskleněné, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,76 A, patice noval	15,—
6P15P — koncová pentoda s nepřímo žhavenou katodou. Vhodná pro koncové videozesilovače v televizních přijímačích. Provedení celoskleněné. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,76 A, patice noval	20,—
6P18P — výkonová pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro koncové zesilovače nf a vertikální vychylování. Provedení celoskleněné. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,8 A, anodová ztráta 9 W, patice noval	13,—
6P6S — koncová 9 W svazková tetroda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro výkonové nf zesilovače. Provedení celoskleněné. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,45 A, patice oktal	16,50
6P13S — výstupní svazková tetroda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro koncové stupně řádkového rozkladu v televizních přijímačích. Provedení celoskleněné. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 1,3 A, patice oktal	31,—
6P31S = EL36	31,—
6Ž4 — vf strmá pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná jako vf širokopásmový zesilovač. Provedení celokovové, žhavicí napětí 6,3 V, patice oktal	13,50
6Ž8 — vf pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro nf a vf zesilovače. Provedení celokovové. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A, patice oktal	17,50
6Ž1P — vf pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro vf širokopásmové zesilovače. Provedení miniaturní, celoskleněné. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,17 A, patice heptal	17,—
6Ž3P — vf tetroda s pentodovou charakteristikou a s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná jako vf širokopásmový zesilovač. Provedení celoskleněné, miniaturní. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A, patice heptal	17,—
6Ž5P — vf strmá pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná pro vf a nf širokopásmové zesilovače. Provedení celoskleněné, miniaturní. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,45 A, patice heptal	14,50
ACH1 — trioda-hexoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná jako oscilátor-směšovač v rozhlasových přijímačích. Provedení celoskleněné se 7kolíkovou bakelitovou paticí	21,—
AK1 — oktoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná jako oscilátor-směšovač v rozhlasových přijímačích. Provedení celoskleněné s bakelitovou 7kolíkovou paticí	23,—

	Kčs
EBF2 — dvojitá dioda — řízená vf pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Diody jsou vhodné pro detekci, pentoda jako vf a mf zesilovač. Provedení celoskleněné s lamelovou paticí	24,—
EBF11 — dvojitá dioda — řízená vf pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Diody jsou vhodné pro detekci, pentoda jako vf a mf zesilovače. Provedení celokovové, patice typu T	24,—
EBF32 — dvojitá dioda — řízená vf pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Diody jsou vhodné pro vf usměrnění, pentoda pro vf a mf zesilovač. Provedení celoskleněné, patice oktal, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,2 A	24,—
EBF80 — dvojitá dioda — řízená pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Diody jsou vhodné jako amplitudový demodulátor, pentoda jako vf, mf a nf zesilovač. Provedení miniaturní, celoskleněné, patice noval. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,3 A	20,—
EC86 — vkv trioda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná pro vstupní zesilovač a samokmitající směšovač. Provedení celoskleněné, žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,18 A, patice noval	29,—
EC92 — vkv trioda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná pro vf zesilovač do frekvence 300 MHz, provedení celoskleněné, miniaturní, žhavicí proud 0,15 A, patice heptal	11,50
ECC81 — dvojitá trioda s oddělenými katodami, nepřímo žhavená. Vhodná k použití jako vf a nf zesilovač, jako oscilátor a vkv kaskádní zesilovač. Provedení miniaturní, celoskleněné, patice noval. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,45 A	16,50
ECC91 — dvojitá trioda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná jako vf a nf zesilovač, oscilátor, směšovač obraceč fáze. Provedení celoskleněné, patice heptal. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,45 A	14,50
ECH11 — trioda-hexoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná jako oscilátor a směšovač v rozhlasových přijímačích. Žhavicí proud 0,2 A, provedení celokovové, patice typu T	21,—
ECH84 — sdružená trioda-heptoda určená pro televizní přijímače jako sinusový oscilátor s reakční elektronkou a oddělovač synchronizačních impulsů	18,—
ECL81 — nf trioda — koncová pentoda s nepřímo žhavenými oddělenými kysličníkovými katodami. Trioda vhodná jako nf zesilovač, pentoda jako koncový nf zesilovač nebo koncový stupeň obrazového zesilovače. Provedení celoskleněné, patice noval	24,—
EL33 — koncová nf pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná pro nf koncové zesilovače. Provedení celoskleněné s natmelenou bakelitovou paticí oktal. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,9 A, výstupní výkon 4,1 W	26,—
EL41 — koncová pentoda s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Vhodná pro nf koncové zesilovače. Provedení celoskleněné, patice rimlock, žhavicí proud 0,71 A	16,—
EL95 — koncová pentoda s nepřímo žhavenou katodou, určená pro koncové stupně. Provedení celoskleněné	18,—
EM4 — elektronický indikátor vyladění (magické oko) s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou s dvojí citlivostí. Provedení celoskleněné s lamelovou paticí. Žhavicí proud 0,2 A	23,—
EM34 — elektronický indikátor vyladění (magické oko) s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou. Provedení celoskleněné, patice oktal	23,—
EM83 — indikátor vyladění s dvojí citlivostí, provedení celoskleněné, patice noval, indikační výseč obdélníková	33,—
PCF80 — trioda-pentoda s oddělenými nepřímo žhavenými kysličníkovými katodami, vhodná jako směšovač v televizních přijímačích. Provedení celoskleněné, žhavicí napětí 9 V, patice noval	24,—

	Kčs
PCL81 — nf trioda — koncová pentoda s nepřímo žhavenými oddělenými kysličníkovými katodami. Trioda vhodná jako nf zesilovač, pentoda jako koncový nf zesilovač nebo koncový stupeň obrazového zesilovače. Provedení celoskleněné, žhavicí napětí 12,6 V, žhavicí proud 0,3 A, patice noval	24,—
PL500 — výkonová nf pentoda vhodná pro koncové stupně zesilovačů pro horizontální vychylování v televizních přijímačích s vychylovacím úhlem 110°. Anodová ztráta 12 W. Provedení celoskleněné, patice noval	41,—
SG2S viz **6G2**.	

ELEKTRONKY USMĚRŇOVACÍ

(Zkratky: žh. n. = žhavicí napětí, žh. p. = žhavicí proud)

a) TUZEMSKÉ

	Kčs
1Y32T — jednocestná, nepřímo žhavená, vakuová elektronka. Vhodná pro vysoké napětí a nepatrný odběr proudu. Provedení celoskleněné, miniaturní. Patice heptal, anoda vyvedená na čepičku na vrcholu baňky. Žh. n. 1,4 V, žh. p. 265 mA	15,50
6Y50 — jednocestná, nepřímo žhavená vakuová elektronka. Vhodná pro usměrňovače větších zesilovačů nebo malých vysílačů. Provedení celoskleněné. Patice typu R 1, žh. n. 6,3 V, žh. p. 1,65 A	33,—
6Z31 — nepřímo žhavená dvoucestná vakuová elektronka, vhodná pro menší rozhlasové přijímače. Patice heptal. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,6 A	10,—
35Y31 — jednocestná vakuová elektronka vhodná pro usměrňovače menších přijímačů s univerzálním napájením se žhavicím proudem 0,15 A. Usměrněný proud až 140 mA. Patice heptal. Žh. n. 35 V, žh. p. 150 mA	11,50
AZ1 — přímo žhavená dvoucestná vakuová elektronka vhodná pro přijímače nebo zesilovače se středně velkou spotřebou. Patice typu P 2. Žh. n. 4 V, žh. p. 1,1 A	11,50
AZ4 — přímo žhavená dvoucestná vakuová elektronka, vhodná pro přijímače a zesilovače s vyšší spotřebou. Patice typu P 3. Žh. n. 4 V, žh. p. 1,1 A	14,50
AZ11 — přímo žhavená dvoucestná vakuová elektronka, vhodná pro přijímače nebo zesilovače se středně velkou spotřebou. Patice typu T 1. Žh. n. 4 V, žh. p. 1,1 A	11,50
AZ12 — přímo žhavená dvoucestná vakuová elektronka, vhodná pro přijímače a zesilovače s vyšší spotřebou. Patice typu T 2. Žh. n. 4 V, žh. p. 1,1 A	14,50
DY86 — jednocestná elektronka, vhodná pro zdroje vysokého napětí v televizních přijímačích. Provedení miniaturní, patice noval. Žh. n. 1,4 V, žh. p. 0,55 A	16,50
EY83 — jednocestná, vysokonapěťová vakuová elektronka, vhodná jako spínací dioda k zapojení koncového zesilovače pro řádkové vychylování. Patice noval. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,95 A	17,50
EY86 — jednocestná elektronka vhodná pro zdroje vysokého napětí v televizních přijímačích. Provedení miniaturní. Patice noval. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,09 A	16,50
EY88 — jednocestná nepřímo žhavená vysokonapěťová elektronka, vhodná ke zlepšení účinnosti koncového stupně zesilovače pro širokoúhlé vychylování v televizních přijímačích. Provedení miniaturní. Katoda je vyvedena na čepičku na vrcholu baňky. Patice noval. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 1,55 A	21,—
EZ80 — nepřímo žhavená dvojitá vakuová elektronka, vhodná pro usměrňovače středních přijímačů. Patice noval. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,6 A	9,—
EZ81 — nepřímo žhavená dvojitá vakuová elektronka, vhodná pro velké rozhlasové přijímače. Patice noval. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 1 A	11,—

Kčs

PY82 — jednocestná vakuová elektronka, vhodná pro usměrňovače v televizních přijímačích s univerzálním napájením se žhavicím proudem 0,3 A. Usměrněný proud až 180 mA. Patice noval. Žhavicí napětí 19 V, žhavicí proud 0,3 A — 10,—

PY83 — jednocestná nepřímo žhavená, spínací vysokonapěťová elektronka, vhodná pro zlepšení účinnosti koncového stupně zesilovače pro širokoúhlé horizontální vychylování v televizních přijímačích. Provedení miniaturní. Patice noval. Žhavicí napětí 20 V, žhavicí proud 0,3 A — 17,50

PY88 — jednocestná nepřímo žhavená elektronka, vhodná jako spínací dioda pro koncové stupně horizontálních zesilovačů. Provedení celoskleněné, patice noval. Žhavicí napětí 30 V, žhavicí proud 0,3 A — 21,—

UY1N — jednocestná vakuová elektronka, vhodná pro přijímače s univerzálním napájením. Žhavicí napětí 50 V. Žhavení stejnosměrným nebo střídavým proudem 0,1 A. Patice oktal — 11,—

UY82 — jednocestná vakuová elektronka, vhodná pro usměrňovače v televizních přijímačích s univerzálním napájením. Žhavicí napětí 55 V, žhavicí proud 0,1 A. Usměrněný proud až 180 mA. Patice noval — 10,—

Kčs

UY85 — jednocestná vakuová elektronka, vhodná pro usměrňovače v přijímačích s univerzálním napájením. Žhavicí napětí 38 V, žhavicí proud 0,1 A. Usměrněný proud až 110 mA. Patice noval — 10,50

b) DOVÁŽENÉ

1C1S — jednocestná, vysokonapěťová, přímo žhavená. Vhodná jako usměrňovací dioda do televizních přijímačů. Provedení celoskleněné. Patice oktal.

1C11P — jednocestná, vysokonapěťová, přímo žhavená. Vhodná pro usměrnění vysokého napětí v televizních přijímačích. Provedení miniaturní, celoskleněné, patice heptal — 15,50

3C18P — vysokonapěťová usměrňovací elektronka vhodná pro použití v televizních přijímačích — 16,50

5C3S — dvojitá přímo žhavená dioda. Vhodná pro dvoucestné usměrnění střídavého napětí. Provedení celoskleněné. Patice oktal. Usměrněný proud 250 mA — 14,50

5C4S — dvojitá dioda nepřímo žhavená. Vhodná pro dvoucestné usměrnění střídavého napětí. Provedení celoskleněné. Usměrněný proud 125 mA. Patice oktal — 11,—

ELEKTRONKY OBRAZOVÉ

(Zkratky: žh. n. = žhavicí napětí, žh. p. = žhavicí proud)

Kčs

7QR20 — oscilografická, stínítko Ø 70 mm, elektrostatické nesymetrické vychylování, provedení celoskleněné, patice osmikolíková. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,6 A — 115,—

12QR50 — oscilografická, stínítko Ø 125 mm, elektrostatické symetrické vychylování, celoskleněná, patice devítikolíková, barva stínítka zelená, dosvit střední. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,6 A — 80,—

25QP20 — televizní, stínítko průměru 250 mm, elektromagnetické vychylování, provedení celoskleněné, patice osmikolíková, barva stínítka bílá. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,6 A — 250,—

Kčs

35LK2B — televizní, stínítko obdélníkové, o úhlopříčce 350 mm, elektromagnetické vychylování 70°, elektrostatické ostření s iontovou pastí, barva stínítka bílá. Žh. n. 6,3 V — 285,—

40LK1B — televizní, stínítko průměru 400 mm, elektromagnetické vychylování 70°, s iontovou pastí vyžadující vnější magnet, provedení kovové, barva stínítka bílá. Žh. n. 6,3 V — 300,—

43LK2B = **43LK3B** — televizní, stínítko Ø 430 mm, elektromagnetické vychylování 70°, elektrostatické ostření, barva stínítka bílá. Žh. n. 6,3 V — 315,—

Kčs

43LK3B = **43LK2B** (viz výše)

43LK9B — televizní, stínítko obdélníkové o úhlopříčce 430 mm, elektromagnetické vychylování 110°, elektrostatické ostření, barva stínítka bílá. Žh. n. 6,3 V — 355,—

351QP44 — televizní, stínítko obdélníkové o úhlopříčce 350 mm, elektromagnetické vychylování 70°, provedení celoskleněné, patice duodekal, barva stínítka bílá. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A — 250,—

430QP44 = **431QP44** — televizní, stínítko obdélníkové o úhlopříčce 430 mm, elektromagnetické vychylování 70°, provedení celoskleněné, patice duodekal, barva stínítka bílá. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A — 315,—

431QP44 = **430QP44** (viz výše)

431QQ44 — televizní, stínítko obdélníkové metalizované o úhlopříčce 430 mm, elektromagnetické vychylování 110°, elektrostatické ostření, barva stínítka bílá. Patice speciální osmikolíková. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A — 355,—

Kčs

432QQ44 — televizní, stínítko obdélníkové o úhlopříčce 430 mm, elektromagnetické vychylování, elektrostatické ostření, provedení celoskleněné, vychylovací úhel 70°. Patice duodekal. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A — 315,—

531QQ44 — televizní, stínítko obdélníkové metalizované o úhlopříčce 530 mm, elektromagnetické vychylování 110°, elektrostatické ostření, barva stínítka bílá. Patice speciální osmikolíková. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A — 495,—

AW43-80 — televizní, stínítko obdélníkové metalizované o úhlopříčce 430 mm, elektromagnetické vychylování 90°, elektrostatické ostření, barva stínítka bílá. Patice duodekal. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A — 345,—

AW53-80 — televizní, stínítko obdélníkové metalizované o úhlopříčce 530 mm, elektromagnetické vychylování 90°, elektrostatické ostření, barva stínítka bílá. Patice duodekal. Žh. n. 6,3 V, žh. p. 0,3 A — 475,—

ELEKTRONKY ZVLÁŠTNÍ

Kčs

11TA31 – stabilizační výbojka dvouelektrodová s doutnavým výbojem, pro stabilizace stejnosměrného napětí 150 V, stabilizační proud 5 až 30 mA — 17,50

11TF25 — stabilizační výbojka se čtyřmi výbojovými drahami. Pro stabilizaci stejnosměrného napětí 70 V, 140 V, 210 V a 280 V, též jako dělič stabilizovaného napětí, stabilizační proud 5—40 mA, patice pětikolíková — 88,—

21TE31 — výbojka, plynem plněná tetroda, provedení miniaturní, celoskleněné, patice heptal. Žhavicí napětí 6,3 V, žhavicí proud 0,6 A — 40,—

SG3S — stabilizátor, zápalné napětí 127 V, stabilizační napětí 105 V, stabilizační proud 40 mA, vnitřní odpor 80 Ω — 19,—

Poznámka:

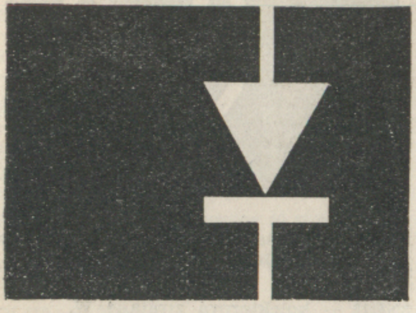
Všechny elektronky v tomto katalogu uvedené jsou I. jakosti.

Maloobchodní cena elektronek druhé jakosti je o polovinu nižší. Tyto elektronky jsou označeny výrobou znakem „Z" nebo „IIa" přímo na výrobku.

OBJÍMKY ELEKTRONKOVÉ

	Kčs
klíčová PK 497 01	4,30
keramická miniaturní s držákem WK 497 06	3,50
bakelitová miniaturní s držákem WK 497 07	2,30
pertinaxová s připojenými vývody (5 kusů kablíků uložených v izolační trubičce) 3 PK 497 05 N	7,—
pertinaxová, duodekal 3 PK 497 05	1,60
keramická 9kolíková, novalová AK 497 12	3,50
pertinax. novalová 6 AK 497 09	1,30

VÝROBKY Z POLOVODIČŮ



GERMANIOVÉ DIODY

(Uvedené hodnoty ve voltech značí maximální závěrné napětí, dále v seznamu pod zkratkou m. z. n.)

		Kčs
1NN41	m. z. n. 20 V	2,—
2NN41	m. z. n. 50 V	3,50
3NN41	m. z. n. 60 V	4,—
4NN41	m. z. n. 85 V	5,50
5NN41	m. z. n. 100 V	6,—
6NN41	m. z. n. 20 V	2,—
7NN41	m. z. n. 20 V	2,50
D1A	m. z. n. 20 V	3,50
D1B	m. z. n. 30 V	3,50
D1G	m. z. n. 30 V	4,—
D2V	m. z. n. 40 V	4,—
D2Ž	m. z. n. 150 V	7,—
D7E	m. z. n. 350 V	12,50
D7G	m. z. n. 200 V	9,—
D7Ž	m. z. n. 400 V	15,50
DGC5	m. z. n. 75 V	53,—
DGC24	m. z. n. 200 V	9,—
DGC27	m. z. n. 400 V	10,50

Germaniové hrotové diody

	Kčs
DK	2,50
DK pár	5,50

Krystalové diody

	Kčs
PJ202A	2,50

Germaniové usměrňovače — plošné 0,3 a 0,5 A

a) Pro usměrněný proud 300 mA

(Hodnoty uvedené ve voltech značí maximální závěrné napětí, dále v seznamu pod zkratkou m. z. n.)

		Kčs
1NP70	m. z. n. 30 V	3,50
2NP70	m. z. n. 50 V	5,—
3NP70	m. z. n. 100 V	6,50
4NP70	m. z. n. 200 V	9,—
5NP70	m. z. n. 150 V	8,—
6NP70	m. z. n. 250 V	10,—

b) Pro usměrněný proud 500 mA

11NP70	m. z. n. 30 V	4,60
12NP70	m. z. n. 50 V	6,—
13NP70	m. z. n. 100 V	8,50
14NP70	m. z. n. 200 V	12,—
15NP70	m. z. n. 150 V	10,—
16NP70	m. z. n. 250 V	13,—

Germaniové usměrňovače — výkonové 3, 5 a 10 A

a) Pro usměrněný proud 3 A

(Hodnoty uvedené ve voltech značí maximální závěrné napětí, dále v seznamu pod zkratkou m. z. n.)

		Kčs
20NP70	m. z. n. 18 V	9,—
21NP70	m. z. n. 30 V	11,—
22NP70	m. z. n. 50 V	14,50
23NP70	m. z. n. 100 V	20,—
24NP70	m. z. n. 150 V	25,—
25NP70	m. z. n. 200 V	29,—
26NP70	m. z. n.	33,—

b) Pro usměrněný proud 5 A

30NP70	m. z. n. 18 V	11,—
31NP70	m. z. n. 30 V	14,50
32NP70	m. z. n. 50 V	18,50
33NP70	m. z. n. 100 V	27,—
34NP70	m. z. n. 150 V	33,—
35NP70	m. z. n. 200 V	37,—
36NP70	m. z. n.	42,—

c) Pro usměrněný proud 10 A

40NP70	m. z. n. 18 V	16,—
41NP70	m. z. n. 30 V	20,—
42NP70	m. z. n. 50 V	27,—
43NP70	m. z. n. 100 V	37,—
44NP70	m. z. n. 150 V	46,—
45NP70	m. z. n. 200 V	54,—
46NP70	m. z. n.	60,—

Tranzistory plošné n-p-n

nízkofrekvenční v kovovém, hermeticky uzavřeném provedení, se skleněnými průchodkami

a) kolektorová ztráta 50 mW
(p. z. n. = proudový zesilovací činitel)

		Kčs
101NU70	p. z. n. 0,9—0,95	5,—
102NU70	p. z. n. 0,92—0,95	10,—
103NU70	p. z. n. 0,95	11,—
104NU70	p. z. n. 0,95	17,—

b) kolektorová ztráta 125 mW
(p. z. n. = proudový zesilovací činitel)

		Kčs
105NU70	p. z. n. 0,952—0,976	15,—
106NU70	p. z. n. 0,986—0,987	18,—
107NU70	p. z. n. 0,985—0,991	26,—

c) kolektorová ztráta 165 mW
(p. z. n. = proudový zesilovací činitel)

		Kčs
101NU71	p. z. n. minimální 45, maximální 120	20,—
102NU71	p. z. n. minimální 65, maximální 220	24,—
103NU71	p. z. n. minimální 45, maximální 220	26,—
104NU71	p. z. n. minimální 45, maximální 120	18,50

vysokofrekvenční, v kovovém hermeticky uzavřeném provedení se skleněnou paticí

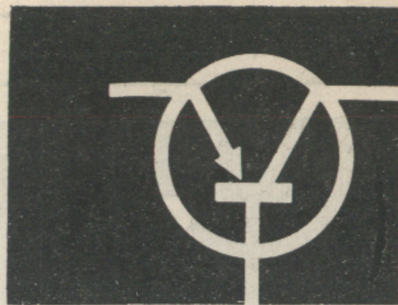
a) kolektorová ztráta 25 mW

		Kčs
152NU70	mezní frekvence větší 2 MHz	16,50
153NU70	mezní frekvence větší 1 MHz	11,50
154NU70	mezní frekvence větší 2,5 MHz	18,50
155NU70	mezní frekvence 6 MHz	20,—
156NU70	mezní frekvence 15 MHz	32,—

Tranzistory plošné p-n-p

nízkofrekvenční,

v kovovém, hermeticky uzavřeném provedení, se skleněnými průchodkami



	Kčs
2NU72 — kolektorová ztráta 4 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 24 V	34,—
2NU73 — kolektorová ztráta 12,5 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 24 V	36,—
3NU72 — kolektorová ztráta 4 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 32 V	37,—
3NU73 — kolektorová ztráta 12,5 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 32 V	40,—
4NU72 — kolektorová ztráta 4 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 48 V	42,—
4NU73 — kolektorová ztráta 12,5 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 48 V	47,—
5NU72 — kolektorová ztráta 4 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 60 V	46,—
5NU73 — kolektorová ztráta 12,5 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 60 V	53,—
6NU73 — kolektorová ztráta 12,5 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 70 V	57,—
7NU73 — kolektorová ztráta 12,5 W, max. napětí kolektoru proti emitoru 80 V	62,—
OC16 — kolektorová ztráta 10 W	56,—
OC26 — kolektorová ztráta 12,5 W, proudový zesilovací činitel Beta = = 25 až 42	68,—
OC27 — kolektorová ztráta 12,5 W, proudový zesilovací činitel Beta = = 55 až 85	115,—
OC30 — kolektorová ztráta 3 W	48,—
OC70 — kolektorová ztráta 125 mW, proudový zesilovací činitel 0,952 až 0,976	13,50
OC71 — kolektorová ztráta 125 mW, proudový zesilovací činitel 0,968 až 0,987	16,-

	Kčs
OC72 — kolektorová ztráta 125 až 165 mW	18,50
OC74 — kolektorová ztráta 225 až 550 mW	37,—
OC75 — kolektorová ztráta 125 mW, proudový zesilovací činitel 0,985 až 0,991	24,—
OC76 — kolektorová ztráta 125 mW	23,—
OC77 — kolektorová ztráta 125 až 165 mW	26,—

vysokofrekvenční, v kovovém, hermeticky uzavřeném provedení, se skleněnými průchodkami

OC169 — kolektorová ztráta 50 mW, mezní frekvence 60 MHz	33,—
OC170 — kolektorová ztráta 50 mW, mezní frekvence 70 MHz	40,—
OC170 — výběr	48,—

Usměrňovače křemíkové, plošné — 0,5 a 1 A

a) pro usměrněný proud 0,5 A

32NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 24 V	7,50
33NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 40 V	10,—
34NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 60 V	12,50
35NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 120 V	16,50
36NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 220 V	25,—

b) pro usměrněný proud 1 A

	Kčs
42NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 24 V	10,50
43NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 40 V	14,—
44NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 60 V	18,—
45NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 120 V	23,—
46NP75 — provozní střídavé napětí efektivní 220 V	36,—

Křemíkový usměrňovací blok

KA 220/05 — pro usměrňování síťového napětí 220 V ve zdrojích s kapacitní zátěží	22,—

Zenerovy křemíkové plošné diody, provedení p-n pro stabilizaci napětí, referenční napětí

	Kčs
1NZ70	16,—
2NZ70	14,50
3NZ70	14,50
4NZ70	14,50
5NZ70	14,50
6NZ70	14,50
7NZ70	14,50
8NZ70	16,—

Ge diody se zlatým hrotem

typ OA 5	28,—
typ OA 7	13,—
typ OA 9	21,—

Ge diody hrotové vf

typ GA 201	3,50
typ GA 202	4,—
typ GA 203	5,50
typ GA 204	6,—
typ GA 205	4,—

ELEKTROLYTICKÉ KONDENZÁTORY

TĚSNÉ ELEKTROLYTICKÉ KONDENZÁTORY

v hliníkových kulatých pouzdrech

Elektrolytických těsných kondenzátorů v hliníkových pouzdrech se používá k vyhlazení střídavé složky stejnosměrného napětí v různých nízkovoltových i vysokovoltových zdrojích. Kondenzátor tvoří dva hliníkové pásy, z nichž jeden je pokryt oxydovou vrstvou. Vzájemně jsou proloženy papírem prosyceným vodivým roztokem. Celek je svinut do válečku a těsně uzavřen v hliníkovém pouzdře. Kladný pól prochází izolovaně víčkem a končí pocínovaným letovacím očkem. Záporný pól je spojen s kovovým pouzdrem, na kterém je také letovací očko. Nesprávným zapojením se kondenzátor zničí. U dvojitých kondenzátorů je kladný pól s větší kapacitou označen +. Tolerance —20 % až +50 %.

Dlouhá životnost, malé rozměry, dobré elektrické vlastnosti.

U provedení M možnost použití až při —40° C. U provedení M se zvyšuje maloobchodní cena o 15 %.

NN do 100 V

TC 530 — 12/15 V

		Kčs
25 M	25 μF	3,50
50 M	50 μF	3,50
G 1	100 μF	4,—
G 25	250 μF	4,—
G 5	500 μF	4,—

TC 531 — 30/35 V

10 M	10 μF	3,50
25 M	25 μF	3,50
50 M	50 μF	3,50
G 1	100 μF	4,—
G 25	250 μF	4,—

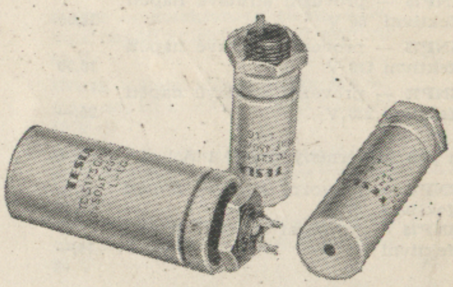
ELEKTROLYTICKÉ KONDENZÁTORY

v hliníkových pouzdrech s upevňovací centrální maticí

Elektrolytické kondenzátory v hliníkových pouzdrech se používají k vyhlazení střídavé složky stejnosměrného proudu v anodových zdrojích slaboproudých přístrojů. Kondenzátory jsou tzv. suché, takže jsou zamontovatelné v libovolné poloze.

Kondenzátor tvoří dva hliníkové pásy, z nichž jeden je pokryt oxydovou vrstvou. Vzájemně jsou proloženy papírem, který je prosycen vodivým roztokem. Celek je svinut do tvaru válečku a uzavřen v hliníkovém pouzdře. Pocínované vývodní očko, tvořící kladný pól kondenzátoru, prochází bakelitovým šroubem s maticí. Záporný pól je spojen přímo s kovovým pouzdrem. Nesprávným zapojením se kondenzátor zničí. U dvojitých kondenzátorů je kladný pól s větší kapacitou označen +. Tolerance —10 % až +50 %.

Dlouhá životnost, malé rozměry, montáž v libovolné poloze, dobré elektrické vlastnosti.



VV od 250 V

TC 517 — 250/275 V

		Kčs
32 M	32 μF	6,—
50 M	50 μF	6,—
16/8 M	16/8 μF	7,—
16/16 M	16/16 μF	7,—
32/32 M	32/32 μF	9,—
50/50 M	50/50 μF	9,—

TC 519 — 350/385 V

8 M	8 μF	6,—
16 M	16 μF	7,—
32 M	32 μF	7,—
50 M	50 μF	7,—
8/8 M	8/8 μF	8,—
16/8 M	16/8 μF	8,—
16/16 M	16/16 μF	8,—
32/32 M	32/32 μF	10,—
50/50 M	50/50 μF	12,—

		Kčs
TC 521 — 450/500 V		
8 M	8 μF	6,—
16 M	16 μF	8,—
32 M	32 μF	8,—
50 M	50 μF	8,—

		Kčs
8/8 M	8/8 μF	9,—
16/8 M	16/8 μF	9,—
16/16 M	16/16 μF	9,—
32/32 M	32/32 μF	12,—
50/50 M	50/50 μF	14,—

MINIATURNÍ ELEKTROLYTICKÉ KONDENZÁTORY

v hliníkových pouzdrech

Kondenzátory jsou určeny zvláště pro obvody tranzistorových přijímačů. Lze jich však užít ve všech obvodech stejnosměrného proudu v rozsahu teplot od —10° do +70° C při střední relativní vlhkosti do 85 % (s možností krátkodobého opakujícího se pobytu v relativní vlhkosti do 100 %).

Miniaturní elektrolytické kondenzátory jsou v hliníkových pouzdrech. Mají vývody z měděného pocínovaného drátu. Těšnění je provedeno gumovou zátkou. Polepy kondenzátoru tvoří hliníkové fólie proložené vrstvou papíru nasyceného elektrolytem. Záporný pól je spojen s kostrou kondenzátoru. Dovolená úchylka jmenovité kapacity —10 % až +100 %.

		Kčs
TC 902 — 6 V		
20 M	20 μF	2,—
50 M	50 μF	2,—
100 M	100 μF	2,50
200 M	200 μF	2,50
TC 903 — 12 V		
2 M	2 μF	2,—
5 M	5 μF	2,—
10 M	10 μF	2,—
20 M	20 μF	2,—
50 M	50 μF	2,—
100 M	100 μF	2,50
200 M	200 μF	3,—
TC 904 — 30 V		
1 M	1 μF	2,—
2 M	2 μF	2,—
5 M	5 μF	2,—
10 M	10 μF	2,—
20 M	20 μF	2,—
50 M	50 μF	2,50
100 M	100 μF	3,—
TC 905 — 63 V		
5 M	5 μF	2,—
10 M	10 μF	2,50
20 M	20 μF	2,50
50 M	50 μF	3,—
TC 906 — 100 V		
2 M	2 μF	2,—
5 M	5 μF	2,50
10 M	10 μF	2,50
20 M	20 μF	2,50
50 M	50 μF	3,50
TC 907 — 160 V		
1 M	1 μF	3,—
2 M	2 μF	3,—
5 M	5 μF	3,—
10 M	10 μF	3,—
20 M	20 μF	3,—
TC 908 — 250 V		
1 M	1 μF	3,50
2 M	2 μF	3,50
5 M	5 μF	3,50
10 M	10 μF	3,50
20 M	20 μF	3,50
TC 909 — 350 V		
1 M	1 μF	3,50
2 M	2 μF	3,50
5 M	5 μF	3,50
10 M	10 μF	3,50

SUBMINIATURNÍ ELEKTROLYTICKÉ KONDENZÁTORY

s hliníkovými elektrodami v hliníkových pouzdrech

Vývody subminiaturních elektrolytických kondenzátorů jsou měděné, pocínované. Polepy kondenzátorů tvoří hliníková fólie, proložená vrstvou papíru nasyceného elektrolytem. Záporný pól je spojen s pouzdrem kondenzátoru. Dovolené úchylky kapacity —10 % až +250 %. Provozní teplota —10° C až +55° C. Skladovací teplota —10 ° až +40° C.

		Kčs
TC 922 — 6 V		
5 M	5 μF	2,70
10 M	10 μF	2,70
20 M	20 μF	2,70
TC 923 — 12 V		
2 M	2 μF	2,70
5 M	5 μF	2,70
10 M	10 μF	2,70
TC 924 — 25 V		
1 M	1 μF	2,70
2 M	2 μF	2,70
5 M	5 μF	2,70

VÝBOJKOVÉ ELEKTROLYTICKÉ KONDENZÁTORY

v hliníkových pouzdrech

PRO ZÁBLESKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Kondenzátory jsou používány v elektronických zábleskových zařízeních pro fotografické účely (elektronický blesk). Polepy kondenzátorů tvoří dvě hliníkové fólie proložené papírem nasyceným elektrolytem. Kondenzátory jsou uloženy v hliníkovém pouzdře. Oba póly kondenzátorů jsou vyvedeny silně pocínovanými pájecími očky. Hliníkové pouzdro není odizolováno od svitku kondenzátoru. Tolerance —15 % až +50 %. Provozní napětí 450 V =, špičkové napětí 500 V = (maximálně 1 minutu při 20° C). Provozní teplota —10° C až +40° C.

WK 705 84 — 400 μF 450/500 V, váha 350 g — Kčs 25,—

WK 705 85 — 800 μF 450/500 V, váha 580 g — Kčs 40,—

NÁBĚHOVÉ ELEKTROLYTICKÉ KONDENZÁTORY

v bakelitovém pouzdře s drátovými vývody (bipolární)

Náběhových kondenzátorů se používá k vytvoření pomocné fáze při rozběhu jednofázových motorů s točivým magnetickým pólem. Jsou to tedy kondenzátory na střídavý proud pro krátkodobé zatížení.

Náběhové kondenzátory jsou polosuché elektrolyty, v nichž obě hliníkové fólie jsou pokryty oxydovou vrstvou tvořící dielektrikum. Fólie jsou proloženy nasákavým papírem, který je prosycen vodivým roztokem. Jeden nebo několik svitků je vloženo do pouzdra, zalito asfaltovou hmotou a zakryto pertinaxovým víčkem. Vývody jsou izolovaná měděná lanka. Kondenzátory nesnesou trvalé zatížení střídavým proudem. Tolerance ± 20 %. Provozní teplota 0° C až +50° C. Skladovací teplota —10° C až +35° C.
Doba zapnutí nejdéle 2 vteřiny při max. 20× zapnutí za 1 hodinu, při teplotě okolí 20° C max. 5 vteřin při závadě motoru.

WK 705 62 — 145—180 M
145—180 μF 125 V stř. — Kčs 20,—

WK 705 63 — 200—260 M
200—260 μF — Kčs 30,—

WK 705 65 — 50 M
50 μF 220 V stř. — Kčs 16,—

WK 705 65 — 100 M
100 μF 220 V stř. — Kčs 24,—

SVITKOVÉ KONDENZÁTORY

Hodnoty staré řady R 10 se nahrazují normalizovanou řadou hodnot E 12, která již platí v ČSSR a na celém světě.
Uvádíme pro porovnání obě řady spojené navzájem linkami, jež naznačují, kterou hodnotu staré řady R 10 lze nahradit hodnotou nové řady E 12.

R 10	1	1,25	1,6	2		2,5	3,2	4	5		6,4	8
E 12	1	1,2	1,5	1,8	2,2	2,7	3,3	3,9	4,7	5,6	6,8	8,2

(2 → 1,8 / 2,2; 5 → 4,7 / 5,6)

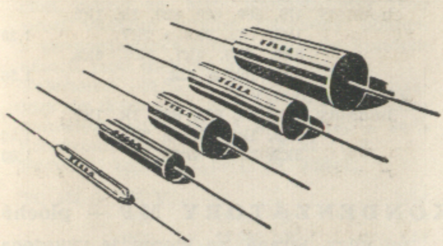
ZASTŘÍKNUTÉ VÁLCOVÉ SVITKOVÉ KONDENZÁTORY

Kondenzátory jsou vhodné do všech obvodů sdělovacích zařízení se stejnosměrným proudem, v rozsahu provozních teplot od —10° C do +55° C a při relativní vlhkosti do 65 % (střední), s možností krátkodobého opakujícího se provozu při relativní vlhkosti vzduchu do 90 %.

Dielektrikum kondenzátoru tvoří papír impregnovaný chlorovaným impregnátem. Vývody kondenzátoru jsou z měděného pocínovaného drátu. Kondenzátory jsou zastříknuty do obalu z umělé hmoty. Strana, na kterou je vyvedena vnější fólie, má delší vývod. Umístění vývodu ze

svitku je provedeno tak, aby kondenzátory měly malou indukčnost.

Normální úchylka ± 20 %
Zúžená úchylka ± 10 %, přirážka 10 %
± 5 %, přirážka 25 %



TC 171 — 160 V= (dříve TC 151)

		Kčs
10k	10 000 pF	1,20
15k	15 000 pF	1,20
22k	22 000 pF	1,20
33k	33 000 pF	1,20
47k	47 000 pF	1,20
68k	68 000 pF	1,20
M 1	0,1 μF	1,80
M 15	0,15 μF	1,80
M 22	0,22 μF	1,80
M 33	0,33 μF	2,50
M 47	0,47 μF	2,50
1 M	1 μF	3,—

TC 172 — 250 V= (dříve TC 152)

6k8	6 800 pF	1,20
10k	10 000 pF	1,20
15k	15 000 pF	1,20
22k	22 000 pF	1,20
33k	33 000 pF	1,40
47k	47 000 pF	1,40
68k	68 000 pF	1,40
M 1	0,1 μF	1,80
M 15	0,15 μF	1,80
M 22	0,22 μF	1,80
M 33	0,33 μF	2,50
M 47	0,47 μF	2,50

TC 173 — 400 V= (dříve TC 153)

		Kčs
100	100 pF	1,20
150	150 pF	1,20
220	220 pF	1,20
330	330 pF	1,20
470	470 pF	1,20
660	660 pF	1,20
1k	1 000 pF	1,40
1k5	1 500 pF	1,40
2k2	2 200 pF	1,40
3k3	3 300 pF	1,40
4k7	4 700 pF	1,40
6k8	6 800 pF	1,40
10k	10 000 pF	1,40
15k	15 000 pF	1,40
22k	22 000 pF	1,40
33k	33 000 pF	1,80
47k	47 000 pF	1,80
68k	68 000 pF	1,80
M 1	0,1 μF	2,50
M 15	0,15 μF	2,50
M 22	0,22 μF	2,50
M 33	0,33 μF	3,—

TC 174 — 630 V= (dříve TC 154)

2k2	2 200 pF	1,40
3k3	3 300 pF	1,40
4k7	4 700 pF	1,40
6k8	6 800 pF	1,40
10k	10 000 pF	1,40
15k	15 000 pF	1,40
22k	22 000 pF	1,40
33k	33 000 pF	1,80
47k	47 000 pF	1,80
68k	68 000 pF	1,80
M 1	0,1 μF	2,50
M 15	0,15 μF	2,50
M 22	0,22 μF	2,50
M 33	0,33 μF	3,—

TC 175 — 1000 V= (dříve TC 155)

100	100 pF	1,20
150	150 pF	1,20
220	220 pF	1,20
330	330 pF	1,20
470	470 pF	1,20
680	680 pF	1,20
1k	1 000 pF	1,40
1k5	1 500 pF	1,40
2k2	2 200 pF	1,40
3k3	3 300 pF	1,40
4k7	4 700 pF	1,40
6k8	6 800 pF	1,40
10k	10 000 pF	1,40
15k	15 000 pF	1,40
22k	22 000 pF	1,40
33k	33 000 pF	2,—
47k	47 000 pF	2,—
68k	68 000 pF	2,—

TC 176 — 1600 V= (dříve TC 156)

1k	1 000 pF	1,80
1k5	1 500 pF	1,80
2k2	2 200 pF	1,80
3k3	3 300 pF	1,80
4k7	4 700 pF	1,80
6k8	6 800 pF	1,80
10k	10 000 pF	1,80
15k	15 000 pF	1,80
22k	22 000 pF	1,80
33k	33 000 pF	2,50

Dále uvádíme níže zastříknuté ploché svitkové kondenzátory ještě s dřívějším označením TC 151 až 156 (pokud jsou ještě na skladě):

TC 151 — 160 V= po Kčs
hodnoty 10k, 12k, 15k, 18k, 22k
a 27k 1,20

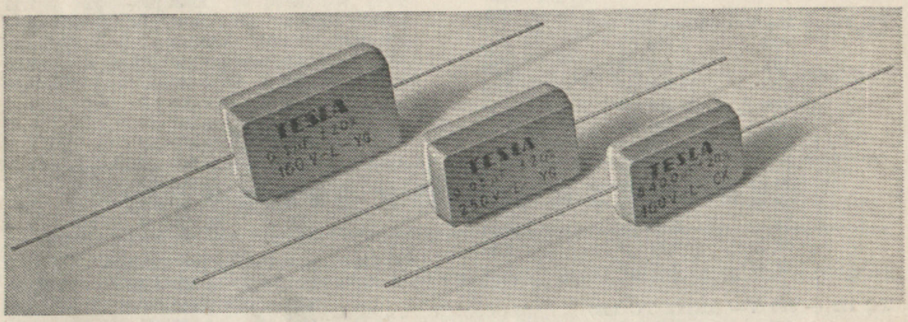
		Kčs
	33k, 39k, 47k, 56k, 68k, 82k a M 1	1,50
TC 152 — 250 V=		
hodnoty	3k9, 4k7, 5k6, 6k8, 8k2, 10k, 12k, 15k, 18k, 22k a 27k	1,20
	33k, 39k, 47k, 56k a 68k	1,50
TC 153 — 400 V=		
hodnoty	1k5, 1k8, 2k2, 2k7, 3k5, 3k9, 4k7, 5k6, 6k8, 8k2, 10k, 12k, 15k, 18k, 22k a 27k	1,40
	33k, 39k, 47k, 56k a 68k	1,70
TC 154 — 630 V=		
hodnoty	3k3, 3k9, 4k7, 5k6, 6k8, 8k2, 10k, 12k, 15k, 18k, 22k a 27k	1,60
	33k a 39k	1,80
TC 155 — 1000 V=		
hodnoty	470, 560, 680, 820, 1k, 1k2, 1k5, 1k8, 2k2 a 2k7	1,20
	3k3, 3k9, 4k7, 5k6, 6k8, 8k2, 10k a 12k	1,50
TC 156 — 1600 V=		
hodnoty	470, 560, 680, 820, 1k, 1k2, 1k5, 1k8, 2k2 a 2k7	1,60
	3k3, 3k9 a 4k7	1,80

ZASTŘÍKNUTÉ SVITKOVÉ KONDENZÁTORY MP — ploché

Svitkových kondenzátorů s papírovým dielektrikem, zastříknutých do plochého obalu z umělé hmoty, se běžně používá v přístrojích a zařízeních pro slaboproudou techniku. Polep kondenzátoru je u provedení MP (metalizovaný papír) nahrazen slabou vrstvou kovu, která je ve vakuu přímo nanesena na pás dielektrika. Svitky se impregnují speciálními impregnačními prostředky a jsou zastříknuté do obalu z umělé hmoty. Tento obal chrání před klimatickými i mechanickými vlivy. Strana, na kterou je vyvedena vnější stínicí fólie, má delší přívod. Vývodní měděné dráty jsou pocínované. Konstrukce kondenzátoru je provedena tak, aby kondenzátor při daném rozměru měl nejmenší možnou indukčnost.

Tolerance —20 % až +30 %.
Provozní teplota —10° C až +55° C.
Střední relativní vlhkost 65 %, krátkodobě až do 90 %.

Špičkové napětí 1,5× jmenovité napětí.



			Kčs
TC 161 — 160 V=			
	47k	47 000 pF	1,50
	68k	68 000 pF	1,50
	M 1	0,1 μF	2,—
	M 15	0,15 μF	2,—
	M 22	0,22 μF	2,—
	M 33	0,33 μF	2,—
	M 47	0,47 μF	2,50
TC 162 — 250 V=			
	15k	15 000 pF	1,60
	22k	22 000 pF	1,60
	33k	33 000 pF	1,60
	47k	47 000 pF	1,60
	68k	68 000 pF	1,60
	M 1	0,1 μF	2,—
	M 15	0,15 μF	2,—
	M 22	0,22 μF	2,—
TC 163 — 400 V=			
	4k7	4 700 pF	1,80
	6k8	6 800 pF	1,80
	10k	10 000 pF	1,80
	15k	15 000 pF	1,80
	22k	22 000 pF	1,80
	33k	33 000 pF	1,80
	47k	47 000 pF	1,80
	68k	68 000 pF	1,80
	M 1	0,1 μF	2,20
	M 15	0,15 μF	2,20

ZASTŘÍKNUTÉ SVITKOVÉ KONDENZÁTORY MP — válcové

Kondenzátory s papírovým dielektrikem, u nichž polepy jsou tvořeny vrstvou kovu nanesenou na dielektrikum ve vakuu (tzv. kondenzátory s metalizovaným papírem, odtud zn. MP). Kondenzátory jsou proti vnějším vlivům chráněny obalem z termoplastické hmoty. Vývody kondenzátorů jsou měděné a pocínované.
Tolerance —20 % až +50 % pro kondenzátory do 10 000 pF, —20 % až +30 % pro kondenzátory od 10 000 pF až 0,1 μF, ± 20 % pro kondenzátory od 0,1 μF až 1 μF.
Provozní teplota —10° C až +55° C.

TC 181 — 160 V		Kčs
10k	10 000 pF	1,50
15k	15 000 pF	1,50
22k	22 000 pF	1,50
33k	33 000 pF	1,50
39k	39 000 pF	1,50
47k	47 000 pF	1,50
56k	56 000 pF	1,50
68k	68 000 pF	1,50
M 1	0,1 μF	2,—
M 15	0,15 μF	2,—
M 22	0,22 μF	2,—
M 33	0,33 μF	2,50
M 47	0,47 μF	2,50
1 M	1 μF	3,—

TC 182 — 250 V		Kčs
3k3	3 300 pF	1,50
33k	33 000 pF	1,80
39k	39 000 pF	1,80
47k	47 000 pF	1,80
56k	56 000 pF	1,80
68k	68 000 pF	1,80
82k	82 000 pF	1,80
M 1	0,1 μF	2,—
M 15	0,15 μF	2,—
M 22	0,22 μF	2,—
M 33	0,33 μF	2,50

TC 183 — 400 V=		Kčs
1k5	1 500 pF	1,60
2k2	2 200 pF	1,60
6k8	6 800 pF	1,60
10k	10 000 pF	1,60
22k	22 000 pF	1,60
39k	39 000 pF	1,80
47k	47 000 pF	1,80
56k	56 000 pF	1,80
68k	68 000 pF	1,80
M 1	0,1 μF	2,40
M 22	0,22 μF	2,40

TC 184 — 630 V		Kčs
1k	1 000 pF	1,60
1k5	1 500 pF	1,60
2k2	2 200 pF	1,60
3k3	3 300 pF	1,60
4k7	4 700 pF	1,60
6k8	6 800 pF	1,60
10k	10 000 pF	1,60
15k	15 000 pF	1,60
22k	22 000 pF	1,60
33k	33 000 pF	2,—
39k	39 000 pF	2,—
47k	47 000 pF	2,—
56k	56 000 pF	2,—
68k	68 000 pF	2,—
82k	82 000 pF	2,—
M 1	0,1 μF	2,50
M 15	0,15 μF	2,50

TC 185 — 1000 V		Kčs
15k	15 000 pF	2,—
22k	22 000 pF	2,—
33k	33 000 pF	2,50
39k	39 000 pF	2,50
47k	47 000 pF	2,50
56k	56 000 pF	2,50
68k	68 000 pF	2,50

TĚSNÉ SVITKOVÉ KONDENZÁTORY

v kovových trubkách — pakotropy

Svitkové těsné kondenzátory jsou fóliové kondenzátory s papírovým dielektrikem, impregnovaným chlorovaným impregnantem a vložené do kovové trubky se skleněnou průchodkou, kterou prochází jeden z vývodů. Druhý je přivařen na dno kovového pouzdra. Aby bylo umožněno snadné pájení při montáži, jsou vývody kondenzátorů dokonale pocínovány. Povrch pouzdra je opatřen antikorózní ochranou.

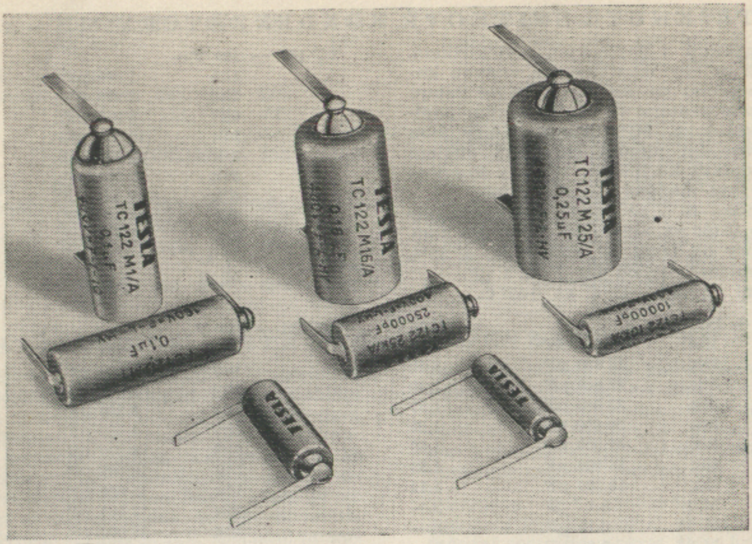
Svitkových těsných kondenzátorů se používá ve všech elektrických přístrojích a zařízeních pracujících ve velkém rozmezí pracovních teplot a vlhkosti prostředí (tropické provedení).

Dlouhá životnost, odolnost proti vlivům prostředí, nepatrná indukčnost, odolnost proti otřesům a malé rozměry.

Teplota provozní: —55° C +70° C.
Teplota skladovací —55° C +55° C.

Relativní vlhkost do 98 %. Nejmenší provozní napětí 2 V.

Tolerance: normální ± 20 %,
zúžená ± 10 % (A) (od 10 000 pF)



TC 120 — 160 V=

		Kčs
10k	10 000 pF	3,50
10k/A	10 000 pF	4,—
15k	15 000 pF	3,50
15k/A	15 000 pF	4,—
22k	22 000 pF	3,50
22k/A	22 000 pF	4,—
33k	33 000 pF	3,50
33k/A	33 000 pF	4,—
47k	47 000 pF	3,50
47k/A	47 000 pF	4,—
68k	68 000 pF	3,50
68k/A	68 000 pF	4,—
M 1	0,1 μF	4,—
M 1/A	0,1 μF	4,50
M 15	0,15 μF	4,—
M 15/A	0,15 μF	4,50
M 22	0,22 μF	4,—
M 22/A	0,22 μF	4,50
M 39	0,39 μF	5,—
M 39/A	0,39 μF	5,50

TC 122 — 400 V=

1k	1 000 pF	3,50
1k/A	1 000 pF	4,—
1k5	1 500 pF	3,50
1k5/A	1 500 pF	4,—
2k2	2 200 pF	3,50
2k2/A	2 200 pF	4,—
3k3	3 300 pF	3,50
3k3/A	3 300 pF	4,—
4k7	4 700 pF	3,50
4k7/A	4 700 pF	4,—
6k8	6 800 pF	3,50
6k8/A	6 800 pF	4,—

		Kčs
10k	10 000 pF	4,—
10k/A	10 000 pF	4,50
15k	15 000 pF	4,—
15k/A	15 000 pF	4,50
22k	22 000 pF	4,—
22k/A	22 000 pF	4,50
33k	33 000 pF	4,—
33k/A	33 000 pF	4,50
47k	47 000 pF	4,—
47k/A	47 000 pF	4,50
68k	68 000 pF	4,—
68k/A	68 000 pF	4,50
M 1	0,1 μF	4,50
M 1/A	0,1 μF	5,—
M 15	0,15 μF	4,50
M 15/A	0,15 μF	5,—
M 22	0,22 μF	4,50
M 22/A	0,22 μF	5,—

TC 124 — 1000 V=

1k	1 000 pF	4,—
1k/A	1 000 pF	4,50
1k5	1 500 pF	4,—
1k5/A	1 500 pF	4,50
3k3	3 300 pF	4,—
3k3/A	3 300 pF	4,50
4k7	4 700 pF	4,—
4k7/A	4 700 pF	4,50
6k8	6 800 pF	4,—
6k8/A	6 800 pF	4,50
10k	10 000 pF	4,50
10k/A	10 000 pF	5,—
15k	15 000 pF	4,50
15k/A	15 000 pF	5,—

		Kčs
22k	22 000 pF	4,50
22k/A	22 000 pF	5,—
33k	33 000 pF	4,50
33k/A	33 000 pF	5,—
47k	47 000 pF	4,50
47k/A	47 000 pF	5,—
68k	68 000 pF	4,50
68k/A	68 000 pF	5,—
M 1	0,1 μF	5,—
M 1/A	0,1 μF	5,50

ODRUŠOVACÍ KONDENZÁTORY SVITKOVÉ

v izolačních trubičkách

Odrušovací kondenzátory se používají k utlumení poruch vznikajících jiskřením u elektrických spotřebičů, např. k odrušení kolektorových motorků, vibračních a výbojkových usměrňovačů, stejnosměrných strojů a jiskřících kontaktů v regulátorech a vypínačích.

Svitky jsou provedeny stejně jako u normálních trubičkových a krabicových kondenzátorů fóliových. Malé kapacity jsou zality v trubkách z izolantu, velké kapacity v kovových krabicích. Vývody tvoří izolovaná měděná lanka. Kondenzátory o kapacitě 1 μF a vyšší mají ochranné pojistky. Bezpečnostní kondenzátor je vždy označen písmenem „b" a jeho vývod je zbarven zeleně. Pomocný nulový vývod je šedý, ostatní vývody odrušovacích kondenzátorů jsou zbarveny vždy stejně a neužívá se pro ně barvy zelené, šedé nebo bílé. Odrušovací kondenzátory se připojují tak, že se větší kapacita připojí na zdroj rušení a ochranná kapacita (s označením „b") k uzemnění. Provozní napětí 250 V stř.

Odolnost proti proražení, vysoký izolační odpor, dobrý odrušovací účinek.

Teplota provozní —10° C až +55° C, skladovací —20° C až +40° C.

		Kčs
TC 110 02	5 000 pF (b)	1,20
TC 110 04	50 000 — 5 000 pF (b)	3,—
WK 719 21	20k = 2 × 2 k5	3,—

POLYSTYRÉNOVÉ KONDENZÁTORY

Polystyrénové kondenzátory jsou určeny pro provoz v rozsahu teplot od —10° C do +55° C (60° C) při střední relativní vlhkosti vzduchu do 65 % (s možností přechodného opakujícího se provozu při relativní vlhkosti do 85 %). Kondenzátory jsou vhodnou náhradou slídových kondenzátorů v obvodech přijímačů, televizorů nebo podobných přístrojů. Tyto kondenzátory nejsou vhodné pro letecké přístroje nebo pro přístroje určené do tropů; rovněž nemohou sloužit jako kondenzátory výkonové.

Kondenzátory jsou provedeny jako svitkové s drátovými vývody. Dielektrikum kondenzátorů tvoří styroflexová fólie. Vývodní dráty jsou z měděného pocínovaného drátu a tvoří s polepy tak dokonalý kontakt, aby kondenzátory pracovaly spolehlivě i při nejnižším měřitelném napětí (řádu μV). Vývody ve svitku jsou uloženy tak, aby kondenzátory měly co nejmenší indukčnost. Vnější fólie (stínicí) je označena proužkem na štítku kondenzátoru.

Kondenzátory se vyrábějí v nové řadě E 12. Tuto řadu tvoří čísla: 1,0 1,2 1,5 1,8 2,2 2,7 3,3 3,9 4,7 5,6 6,8 8,2 a jejich desetinné násobky.

Zkušební napětí: 3× jmenovité napětí.

Dovolené úchylky jmenovitých kapacit:
normální úchylka ±20 %

A — zúžená úchylka ±10 %
B — zúžená úchylka ± 5 %
C — zúžená úchylka ± 2 %

TC 283 — 250/750 V

	Kčs
22 — 680 pF (dodávané hodnoty pF): 22, 27, 33, 39, 47, 56, 68, 82, 100, 120, 150, 180, 220, 270, 330, 390, 470, 560 a 680	1,40
820 — 1 500 pF (dodávané hodnoty pF): 820, 1k, 1k2 a 1k5	1,60
1 800 — 4 700 pF (dodávané hodnoty pF): 1k8, 2k2, 2k7, 3k3, 3k9 a 4k7	1,80
5 600 — 10 000 pF (dodávané hodnoty pF): 5k6, 6k8, 8k2 a 10k	2,—

	Kčs
12 000 — 22 000 pF (dodávané hodnoty pF): 12k, 15k, 18k a 22k	2,50

TC 284 — 400/1200 V

	Kčs
22 — 680 pF (dodávané hodnoty pF): 22, 27, 33, 39, 47, 56, 68, 82, 100, 120, 150, 180, 220, 270, 330, 390, 470, 560 a 680	1,40
820 — 1 500 pF (dodávané hodnoty pF): 820, 1k, 1k2 a 1k5	1,60
1 800 — 4 700 pF (dodávané hodnoty pF): 1k8, 2k2, 2k7, 3k3, 3k9 a 4k7	1,80
5 600 — 10 000 pF (dodávané hodnoty pF): 5k6, 6k8, 8k2 a 10k	2,—

MINIATURNÍ POLYSTYRÉNOVÉ KONDENZÁTORY

Polystyrénové kondenzátory se uplatňují v různých obvodech, zvláště vysokofrekvenčních. Jsou vhodnou náhradou za slídové kondenzátory. Svitkový kondenzátor tvoří dvě kovové fólie, izolované od sebe polystyrénovou fólií. Čela svitku jsou zvláštním technologickým procesem slinuta. Tím se tvoří kompaktní, mechanicky velmi odolný celek. Vnější, stínící fólie je vyvedena vlevo vzhledem k nápisům a její vývod je o 10 mm delší. Vývody jsou z měděného, pocínovaného drátu a tvoří s polepy tak dokonalý kontakt, že pracují spolehlivě i při nejnižším napětí řádu μV. Vývody jsou ve svitku uloženy tak, aby kondenzátory měly co nejmenší indukčnost. Tyto kondenzátory nejsou vhodné do leteckých přístrojů a do zařízení do tropů.

Teplota provozní: —10° C +55° C.

Zkušební napětí: 3× jmenovité napětí.

Tolerance normální ± 20 %, zúžená ± 10 % (A) označeno bílou barvou, ± 5 % (B) (až do 100 pF) označeno zelenou barvou, ± 2 % (C) (až do 1000 pF) označeno červenou barvou, nejméně ± 5 pF.

TC 281 — 100/300 V Ø 3 × 7 mm

		Kčs
10	10 pF	1,50
12	12 pF	1,50
15	15 pF	1,50
18	18 pF	1,50
22	22 pF	1,50
27	27 pF	1,50
33	33 pF	1,50
39	39 pF	1,50
47	47 pF	1,50
56	56 pF	1,50
56/A	56 pF	1,70
68	68 pF	1,50
68/A	68 pF	1,70
82	82 pF	1,50
82/A	82 pF	1,70
100	100 pF	1,50
100/A	100 pF	1,70
100/B	100 pF	1,90
120	120 pF	1,50
120/A	120 pF	1,70
120/B	120 pF	1,90
150	150 pF	1,50
150/A	150 pF	1,70
150/B	150 pF	1,90
180	180 pF	1,50
180/A	180 pF	1,70
180/B	180 pF	1,90
220	220 pF	1,50
220/A	220 pF	1,70
220/B	220 pF	1,90
270	270 pF	1,50
270/A	270 pF	1,70
270/B	270 pF	1,90

TC 281 — 100/300 V Ø 3 × 10 mm

		Kčs
330	330 pF	1,50
330/A	330 pF	1,70
330/B	330 pF	1,90
390	390 pF	1,50
390/A	390 pF	1,70
390/B	390 pF	1,90
470	470 pF	1,50
470/A	470 pF	1,70
470/B	470 pF	1,90
560	560 pF	1,50
560/A	560 pF	1,70
560/B	560 pF	1,90
680	680 pF	1,50
680/A	680 pF	1,70
680/B	680 pF	1,90

TC 281 — 100/300 V Ø 3,50 × 10 mm

		Kčs
820	820 pF	1,50
820/A	820 pF	1,70
820/B	820 pF	1,90
1k	1 000 pF	1,50
1k/A	1 000 pF	1,70
1k/B	1 000 pF	1,90
1k/C	1 000 pF	2,40

			Kčs
TC 281 — 100/300 V Ø 3,5 × 15 mm			
	1k2	1 200 pF	1,50
	1k2/A	1 200 pF	1,70
	1k2/B	1 200 pF	1,90
	1k2/C	1 200 pF	2,40
	1k5	1 500 pF	1,50
	1k5/A	1 500 pF	1,70
	1k5/B	1 500 pF	1,90
	1k5/C	1 500 pF	2,40
TC 281 — 100/300 V Ø 4 × 15 mm			
	1k8	1 800 pF	1,60
	1k8/A	1 800 pF	1,80
	1k8/B	1 800 pF	2,10
	1k8/C	1 800 pF	2,50
	2k2	2 200 pF	1,60
	2k2/A	2 200 pF	1,80
	2k2/B	2 200 pF	2,10
	2k2/C	2 200 pF	2,50
TC 281 — 100/300 V Ø 4,5 × 15 mm			
	2k7	2 700 pF	1,60
	2k7/A	2 700 pF	1,80
	2k7/B	2 700 pF	2,10
	2k7/C	2 700 pF	2,50
	3k3	3 300 pF	1,60
	3k3/A	3 300 pF	1,80
	3k3/B	3 300 pF	2,10
	3k3/C	3 300 pF	2,50
TC 281 — 100/300 V Ø 5 × 15 mm			
	3k9	3 900 pF	1,60

			Kčs
	3k9/A	3 900 pF	1,80
	3k9/B	3 900 pF	2,10
	3k9/C	3 900 pF	2,50
	4k7	4 700 pF	1,60
	4k7/A	4 700 pF	1,80
	4k7/B	4 700 pF	2,10
	4k7/C	4 700 pF	2,50
TC 281 — 100/300 V Ø 5,5 × 15 mm			
	5k6	5 600 pF	1,60
	5k6/A	5 600 pF	1,80
	5k6/B	5 600 pF	2,10
	5k6/C	5 600 pF	2,50
TC 281 — 100/300 V Ø 6 × 15 mm			
	6k8	6 800 pF	1,60
	6k8/A	6 800 pF	1,80
	6k8/B	6 800 pF	2,10
	6k8/C	6 800 pF	2,50
TC 281 — 100/300 V Ø 6,5 × 15 mm			
	8k2	8 200 pF	1,60
	8k2/A	8 200 pF	1,80
	8k2/B	8 200 pF	2,10
	8k2/C	8 200 pF	2,50
TC 281 — 100/300 V Ø 7 × 15 mm			
	10k	10 000 pF	1,60
	10k/A	10 000 pF	1,80
	10k/B	10 000 pF	2,10
	10k/C	10 000 pF	2,50

MP — KRABICOVÉ KONDENZÁTORY

(MP = metalizovaný papír)

Moderní provedení krabicových kondenzátorů s papírovým dielektrikem je vhodné tam, kde jsou požadovány malé rozměry a spolehlivý a nepřetržitý provoz. Obvyklá kovová fólie normálních svitků je nahrazena slabou vrstvou kovu, která je ve vakuu přímo nanesena na pás dielektrika. Toto provedení má podstatné přednosti tam, kde se požaduje bezpečnost provozu. Dojde-li přepětím k proražení dielektrika, vypálí se tenká vrstva kovu kolem místa průrazu a izolace se znovu samočinně obnoví. Ostatní elektrické vlastnosti obvyklé u svitkových kondenzátorů (jako ztrátový úhel, izolační odpor), jsou přibližně stejné.

MP kondenzátory jsou v plechových pouzdrech. Pouzdra mají buď tvar obyčejných krabicových kondenzátorů, tj. jsou zality a kryty pertinaxovým víčkem s pájecími očky, nebo mají plechová připájená víčka se vzduchotěsnými skleněnými průchodkami, jimiž procházejí vývody.

Samočinná regenerace při průrazu napětím. Malé rozměry, malá indukčnost. U těsných kondenzátorů dlouhá životnost, izolační odpor časově stálý.

Špičkové napětí, jímž lze po kratší dobu kondenzátor zatížit, je pravidelně 1,5násobkem hodnoty provozního napětí.

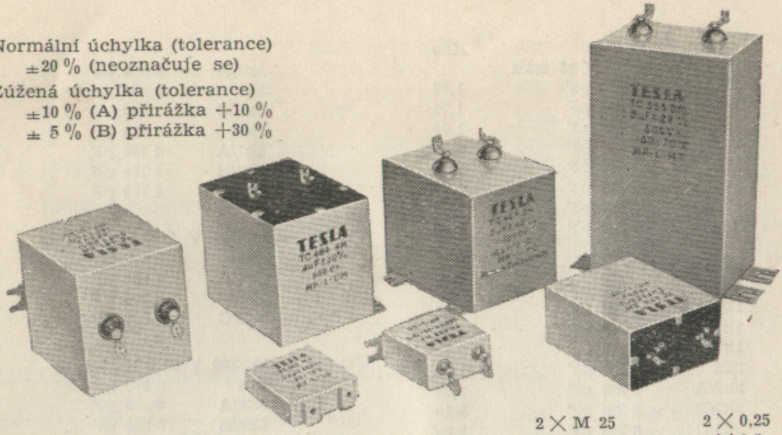
Provozní teploty:

provedení obyčejné	—10° C +55° C
provedení těsné	—55° C +70° C

Skladovací teploty:

provedení obyčejné	—20° C +40° C
provedení těsné	—55° C +55° C

Normální úchylka (tolerance)
±20 % (neoznačuje se)
Zúžená úchylka (tolerance)
±10 % (A) přirážka +10 %
± 5 % (B) přirážka +30 %



TC 451 — 160 V (těsné provedení, bez příchytky)

	μF	Kčs
M 5	0,5	5,50
1 M	1	5,50
2 M	2	6,—
4 M	4	8,—
2 × M 25	2 × 0,25	7,—
2 × M 5	2 × 0,5	7,—
2 × 1 M	2 × 1	8,—

TC 453 — 160 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
M 5	0,5	6,—
1 M	1	6,—
2 M	2	6,50
4 M	4	8,50
2 × M 25	2 × 0,25	7,50
2 × M 5	2 × 0,5	7,50
2 × 1 M	2 × 1	9,—

TC 455 — 160 V (těsné provedení, spodní příchytky)

	μF	
M 5	0,5	6,—
1 M	1	6,—
2 M	2	6,50
4 M	4	8,50
2 × M 25	2 × 0,25	7,50
2 × M 5	2 × 0,5	7,50
2 × 1 M	2 × 1	9,—

TC 457 — 250 V (těsné provedení, bez příchytek)

	μF	Kčs
M 1	0,1	5,50
M 16	0,16	5,50
M 25	0,25	5,50
M 5	0,5	6,—
1 M	1	6,—
2 × M 1	2 × 0,1	6,50
2 × M 25	2 × 0,25	7,50
2 × M 5	2 × 0,5	8,—

TC 459 — 250 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
M 1	0,1	6,—
M 16	0,16	6,—
M 25	0,25	6,—
M 5	0,5	6,50
1 M	1	6,50
2 × M 1	2 × 0,1	7,—
2 × M 25	2 × 0,25	8,—
2 × M 5	2 × 0,5	8,—

TC 461 — 250 V (těsné provedení, spodní příchytky)

	μF	
M 1	0,1	6,—
M 16	0,16	6,—
M 25	0,25	6,—
M 5	0,5	6,50
1 M	1	6,50
2 × M 1	2 × 0,1	7,—
2 × M 25	2 × 0,25	9,—
2 × M 5	2 × 0,5	9,—

TC 471 — 160 V (těsné provedení, bez příchytky)

	μF	
4 M	4	8,—
8 M	8	10,—
2 × 1 M	2 × 1	9,—
2 × 2 M	2 × 2	10,—
2 × 4 M	2 × 4	12,—

TC 473 — 160 V (těsné provedení, bez příchytek)

	μF	
4 M	4	8,50
8 M	8	10,50
2 × 1 M	2 × 1	9,—
2 × 2 M	2 × 2	10,—
2 × 4 M	2 × 4	12,50

TC 475 — 250 V (těsné provedení, bez příchytek)

	μF	Kčs
1 M	1	7,—
2 M	2	8,—
4 M	4	10,—
8 M	8	15,—
2 × M 5	2 × 0,5	9,—
2 × 1 M	2 × 1	10,—
2 × 2 M	2 × 2	11,—
2 × 4 M	2 × 4	16,—

TC 477 — 250 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
1 M	1	7,50
2 M	2	8,50
4 M	4	10,50
8 M	8	15,—
2 × M 5	2 × 0,5	9,—
2 × 1 M	2 × 1	10,50
2 × 2 M	2 × 2	11,50
2 × 4 M	2 × 4	16,—

TC 479 — 400 V (těsné provedení, bez příchytek)

	μF	
M 1	0,1	6,50
M 16	0,16	6,50
M 25	0,25	6,50
M 5	0,5	7,50
1 M	1	7,50
2 M	2	10,—
4 M	4	14,50
2 × M 1	2 × 0,1	8,—
2 × M 25	2 × 0,25	9,—
2 × M 5	2 × 0,5	9,—
2 × 1 M	2 × 1	12,—
2 × 2 M	2 × 2	15,50

TC 481 — 400 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
M 1	0,1	7,—
M 16	0,16	7,—
M 25	0,25	7,—
M 5	0,5	8,—
1 M	1	8,—
2 M	2	10,—
4 M	4	14,50
2 × M 1	2 × 0,1	8,50
2 × M 25	2 × 0,25	9,50
2 × M 5	2 × 0,5	10,50
2 × 1 M	2 × 1	12,—
2 × 2 M	2 × 2	16,—

TC 483 — 600 V těsné provedení, bez příchytky)

	μF	Kčs
M 1	0,1	6,50
M 16	0,16	6,50
M 25	0,25	6,50
M 5	0,5	7,50
1 M	1	8,50
2 M	2	10,50
4 M	4	16,—
2 × M 1	2 × 0,1	9,—
2 × M 25	2 × 0,25	9,50
2 × M 5	2 × 0,5	10,50
2 × 1 M	2 × 1	13,—

TC 485 — 600 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
M 1	0,1	7,—
M 16	0,16	7,—
M 25	0,25	7,—
M 5	0,5	8,—
1 M	1	9,—
2 M	2	11,—
4 M	4	16,50
2 × M 1	2 × 0,1	9,—
2 × M 25	2 × 0,25	9,50
2 × M 5	2 × 0,5	11,—
2 × 1 M	2 × 1	13,—

TC 486 — 1000 V (těsné provedení, bez příchytek)

	μF	
M 1	0,1	7,50
M 16	0,16	7,50
M 25	0,25	7,50
M 5	0,5	8,50
1 M	1	10,50
2 M	2	16,—
2 × M 5	2 × 0,5	13,—
2 × 1 M	2 × 1	17,—

TC 487 — 1000 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
M 1	0,1	8,—
M 16	0,16	8,—
M 25	0,25	8,—
M 5	0,5	9,—
1 M	1	11,—
2 M	2	16,50
2 × M 5	2 × 0,5	13,50
2 × 1 M	2 × 1	17,50

TC 489 — 250 V (těsné provedení, bez příchytky)

	μF	
2 × M 1	2 × 0,1	9,—
2 × M 25	2 × 0,25	10,—
2 × M 5	2 × 0,5	10,—
2 × 1 M	2 × 1	11,—
2 × 2 M	2 × 2	12,—

TC 651 — 160 V (těsné provedení, bez příchytky)

	μF	Kčs
16 M	16	15,—
32 M	32	21,—
64 M	64	36,—
2 × 8 M	2 × 8	17,—
2 × 16 M	2 × 16	23,—
2 × 32 M	2 × 32	37,—

TC 653 — 160 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
16 M	16	15,—
32 M	32	21,—
64 M	64	36,—
2 × 8 M	2 × 8	18,—
2 × 16 M	2 × 16	23,—
2 × 32 M	2 × 32	40,—

TC 655 — 250 V (těsné provedení, bez příchytek)

	μF	
8 M	8	15,—
16 M	16	22,—
32 M	32	36,—
2 × 4 M	2 × 4	17,—
2 × 8 M	2 × 8	23,—
2 × 16 M	2 × 16	37,—

TC 657 — 250 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
8 M	8	15,—
16 M	16	23,—
32 M	32	36,—
2 × 4 M	2 × 4	17,50
2 × 8 M	2 × 8	24,—
2 × 16 M	2 × 16	37,—

TC 659 — 400 V (těsné provedení, bez příchytky)

	μF	
4 M	4	15,—
8 M	8	23,—
16 M	16	38,—
2 × 2 M	2 × 2	18,—
2 × 4 M	2 × 4	24,—
2 × 8 M	2 × 8	39,—

TC 661 — 400 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	Kčs
4 M	4	16,—
8 M	8	24,—
16 M	16	38,—
2 × 2 M	2 × 2	18,—
2 × 4 M	2 × 4	25,—
2 × 8 M	2 × 8	39,—

TC 663 — 600 V (těsné provedení, bez příchytek)

	μF	
2 M	2	13,—
4 M	4	16,50
8 M	8	24,—
2 × 1 M	2 × 1	15,50
2 × 2 M	2 × 2	18,50
2 × 4 M	2 × 4	25,—

TC 665 — 600 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
2 M	2	12,—
4 M	4	16,—
8 M	8	24,—
2 × 1 M	2 × 1	13,—
2 × 2 M	2 × 2	18,—
2 × 4 M	2 × 4	25,—

TC 667 — 1000 V (těsné provedení, bez příchytky)

	μF	
2 M	2	15,—
4 M	4	22,—
8 M	8	36,—
2 × 1 M	2 × 1	18,—
2 × 2 M	2 × 2	25,—
2 × 4 M	2 × 4	39,—

TC 669 — 1000 V (těsné provedení, postranní příchytky)

	μF	
2 M	2	15,—
4 M	4	22,—
8 M	8	36,—
2 × 1 M	2 × 1	18,—
2 × 2 M	2 × 2	25,—
2 × 4 M	2 × 4	39,—

OTOČNÉ KONDENZÁTORY

	Kčs
zpětnovazební ZK-56	19,—
zpětnovazební s odlaďovačem ZK-56	26,—
dolaďovací 30 pF, PN 703 01	5,—
jednodílný s pevným dielektrikem (styroflexová fólie), 1 × 380 pF WN 704 00	40,—
dvojitý duál s pevným dielektrikem styroflexovým 2 × 380 pF	65,—
dvojitý duál, 2 × 500 pF, typ 1 PN 705 17	53,—
dvojitý duál, s převodem a kolečkem náhonu, 2 × 500 pF, typ PN 705 15	60,—
dvojitý duál, s převodem a bubnem náhonu, 2 × 500 pF, typ 2 PN 705 16	60,—

VYSOKONAPĚŤOVÉ KONDENZÁTORY

krabicové — blokovací

Krabicové vysokonapěťové kondenzátory v kovových pouzdrech se používají k vyhlazení anodového napětí velkých zesilovačů, vysílačů apod. Jsou ve dvojím provedení, buď fóliové pro provozní napětí 1,6 až 16 kV, nebo MP (metalizovaný papír) pro napětí 1,6 kV.

U provedení MP je kovová fólie, tvořící polep kondenzátoru, nahrazena slabou vrstvou, která je ve vakuu přímo nanesena na pás dielektrika. Toto provedení má podstatné přednosti tam, kde se požaduje bezpečnost provozu. Dojde-li přepětím k proražení dielektrika, vypálí se tenká vrstva kovu kolem místa průrazu a izolace mezi polepy se znovu samočinně obnoví. U provedení fóliového tvoří kondenzátorový svitek dvě kovové fólie, izolované od sebe speciálním papírem jako dielektrikem. Tyto svitky se lisují, vysouší ve vakuu a impregnují speciálními prostředky. U obojího provedení se vkládají svitky do kovových krabic — víčka jsou také kovová, přiletovaná — vývody skleněné nebo keramické průchodky. Vysoký izolační odpor, který časem neklesá, mechanická pevnost a dlouhá životnost. Dokonalá těsnost. Uvedené typy VN kondenzátorů nejsou konstruovány pro impulsovou techniku.

Tolerance normální: ± 20 %
zúžená: ± 10 % (A)
Teplota provozní: —40° C až +70° C
skladovací: —40° C až +55° C

Provedení fóliové, provozní napětí 2500 V

WK 720 — 16	2 M	2 μF	Kčs 95,—
— 17	4 M	4 μF	Kčs 120,—
— 18	8 M	8 μF	Kčs 150,—

ZÁŘIVKOVÉ KONDENZÁTORY

v kovovém pouzdře

WK 709 — 12	4 μF	250 V	± 20 %	Kčs 15,—
— 17	2,5 μF	400 V	± 5 %	Kčs 19,—
— 18	3,5 μF	400 V	± 5 %	Kčs 24,—

SLÍDOVÉ KONDENZÁTORY

zalisované

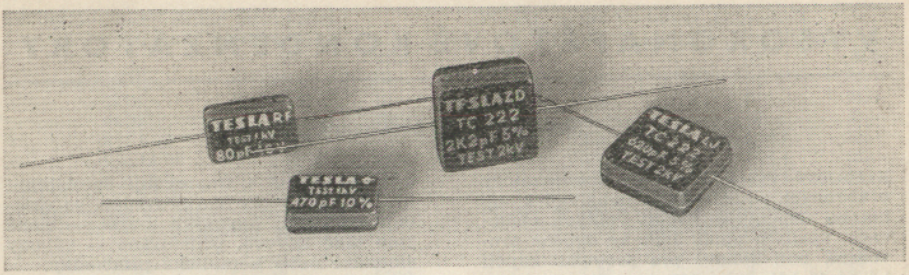
Zalisované slídové kondenzátory se používají ve vysokofrekvenčních slaboproudých přístrojích, kde jsou žádány malé ztráty, event. malé hodnoty kapacit při ztížených provozních podmínkách. Provedení TC 210 je miniaturní.
Kondenzátor tvoří dvě vrstvy nanesené na slídové destičky. Příslušný počet slídových destiček je zalisován do speciální umělé hmoty s dobrými vysokofrekvenčními vlastnostmi. Vývody tvoří pocínované měděné dráty.
Malé dielektrické ztráty, stálost kapacity, malé rozměry a odolnost za ztížených atmosférických podmínek.

Teplota provozní: —55° C +70° C
skladovací: —60° C +55° C

Přípustná vlhkost: krátkodobě 98 %

Přípustný podtlak: 90 mm Hg

Zkušební napětí: 2 × provozní
Tolerance normální: ± 20 %
A = zúžená úchylka ± 10 %
B — zúžená úchylka ± 5 %
C = zúžená úchylka ± 2 %



TC 210 — 500 Vss —

		Kčs
4,7— 43 pF/	A	1,—
	B	1,—
	C	1,20
44— 130 pF/	A	1,20
	B	1,20
	C	1,40
131— 220 pF/	A	1,50
	B	1,50
	C	1,70
221— 300 pF/	A	1,80
	B	1,80
	C	2,—
301—390 pF/	A	2,—
	B	2,—
	C	2,20
391—470 pF/	A	2,20
	B	2,20
	C	2,50
471— 560 pF/	A	2,50
	B	2,50
	C	2,70
561— 640 pF/	A	2,50
	B	2,50
	C	2,70
641— 750 pF/	A	3,—
	B	3,—
	C	3,20

TC 211 — 500 Vss —

		Kčs
15— 56 pF/	A	1,80
	B	1,80
	C	2,—
	D	2,—
	E	2,50
57— 110 pF/	A	2,—
	B	2,—
	C	2,50
	D	2,50
	E	3,—
111— 170 pF/	A	1,50
	B	1,50
	C	1,70
	D	1,70
	E	2,—
171— 220 pF/	A	1,50
	B	1,50
	C	1,70
	D	1,70
	E	2,—
221— 270 pF/	A	1,80
	B	1,80
	C	2,—
	D	2,—
	E	2,50
271— 330 pF/	A	2,—
	B	2,—
	C	2,50
	D	2,50
	E	3,—
331— 390 pF/	A	2,20
	B	2,20
	C	2,60
	D	2,60
	E	3,—
391— 430 pF/	A	2,50
	B	2,50
	C	2,70
	D	2,70
	E	3,—
431— 510 pF/	A	2,50
	B	2,50
	C	2,70
	D	2,70
	E	3,—
511— 560 pF/	A	2,70
	B	2,70
	C	3,—
	D	3,—
	E	3,50
561— 620 pF/	A	3,—
	B	3,—
	C	3,20
	D	3,20
	E	3,50
621— 680 pF/	A	3,—
	B	3,—
	C	3,50
	D	3,50
	E	4,—
681— 750 pF/	A	3,—
	B	3,—
	C	3,50
	D	3,50
	E	4,—

	Kčs
751— 820 pF/A	3,50
B	3,50
C	4,—
D	4,—
E	4,50
821— 910 pF/A	3,50
B	3,50
C	4,—
D	4,—
E	4,50
911—1000 pF/A	4,—
B	4,—
C	4,50
D	4,50
E	5,—
1000—1100 pF	4,—
1101—1200 pF	4,—

		Kčs
	1201—1300 pF	5,—
	1301—1400 pF	5,—
	1401—1500 pF	5,50
	1501—1600 pF	5,50
TC 231 — 500 Vss —		
	330— 390 pF	1,50
	391— 470 pF	1,50
	471— 680 pF	2,—
	681—1000 pF	2,50
	1000—1500 pF	3,50
WK 714 — 26	2×1600 pF	4,—
	1000— 470 pF	3,—
WK 714 — 28	2200 pF	4,—
	4700 pF	6,—

s páskovými vývody

Slídové kondenzátory se používají do vysokofrekvenčních částí slaboproudých přístrojů, kde jsou žádány malé ztráty, úzké tolerance, případně malé hodnoty kapacit. Kondenzátor tvoří dvě vrstvy stříbra nanesené na slídové destičky, uložené mezi ochranné pertinaxové nebo slídové desky. Jedna krycí destička má okénko, kterým lze část stříbra odškrábat a tím upravit dodatečně kapacitu na žádanou hodnotu. Vývody tvoří pocínované mosazné pásky. Kondenzátory jsou impregnovány, aby vrstva stříbra byla chráněna proti atmosférickým vlivům.

Malé elektrické ztráty, stálost kapacity, možnost dodatečného nastavení kapacity a malé rozměry, obdélníkový tvar.

Teplota provozní: —40° C +70° C
skladovací: —40° C +55° C

Provozní napětí 500 Vss

N = normální úchylka	± 10 %
A = zúžená úchylka	± 10 %
B = zúžená úchylka	± 5 %
C = zúžená úchylka	± 2 %
D = zúžená úchylka	± 1 %
E = zúžená úchylka	± 0,5 %

		Kčs
TC 200 —	4,7— 59 pF/A	0,80
	B	0,80
	C	0,90
	D	1,—
	60— 119 pF/A	1,20
	B	1,20
	C	1,40
	D	1,40
	E	1,50
	120— 150 pF/A	1,50
	B	1,50
	C	1,70
	D	1,70
	E	2,—

TC 201 —	151— 299 pF/A	1,—
	B	1,—
	C	1,20
	D	1,20
	E	1,40
	300— 599 pF/A	1,50
	B	1,50
	C	1,70
	D	1,70
	E	2,—
	600— 800 pF/A	1,70
	B	1,70
	C	2,—
	D	2,—
	E	2,50
TC 202 —	801— 999 pF/A	1,50
	B	1,50
	C	1,70
	D	1,70
	E	2,—
	1000—1999 pF/A	2,50
	B	2,50
	C	3,—
	D	3,—
	E	3,50
	2000—2999 pF/A	3,50
	B	3,50
	C	4,50
	D	4,50
	E	5,50
	3000—3999 pF/A	4,50
	B	4,50
	C	5,50
	D	5,50
	E	6,50
	4000—5000 pF/A	5,50
	B	5,50
	C	6,50
	D	6,50
	E	7,50

ODPORY VRSTVOVÉ

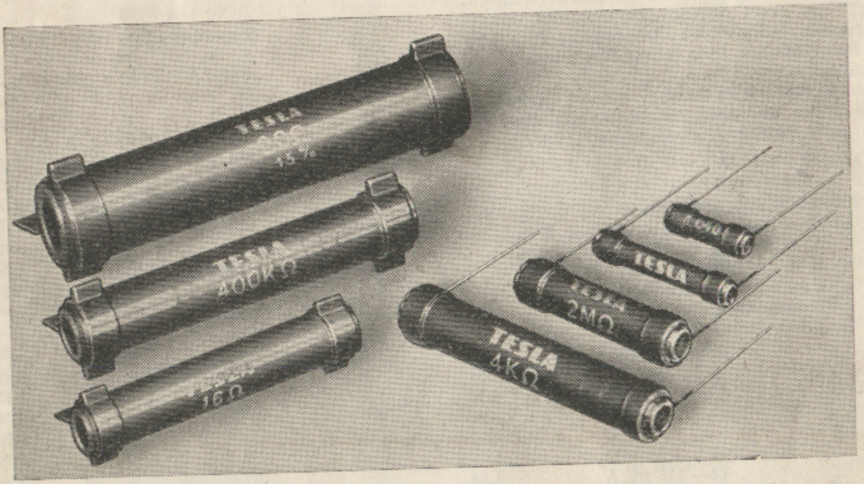
Vrstvových uhlíkových odporů se užívá ve slaboproudých přístrojích, kde jsou žádány malé indukčnosti, vysoké ohmické hodnoty a nízké provozní teploty.
Odpor tvoří vrstva uhlíku na keramickém tělísku, chráněná lakem proti vnějším vlivům a mechanickému poškození. Vývody jsou z pocínovaných drátků (u tvarů pro nižší zatížení); větší tvary mají pocínované sponky.
Nepatrná indukčnost, malý šum a vysoká stabilita.
Přípustná teplota okolí: —55° C až +70° C
Skladovací teplota: —40° C +55° C
Maximální oteplení odporů nad okolí při jmenovitém zatížení: 110° C.

Hodnoty staré řady R 10 se nahrazují normalizovanou řadou hodnot E 12, která již platí v ČSSR a na celém světě.
Uvádíme pro porovnání obě řady spojené navzájem linkami, jež naznačují, kterou hodnotu staré řady R 10 lze nahradit hodnotou nové řady E 12.

R 10	1	1,25	1,6	2		2,5	3,2	4	5		6,4	8
E 12	1	1,2	1,5	1,8	2,2	2,7	3,3	3,9	4,7	5,6	6,8	8,2

Zatížení: Uvedené hodnoty platí pro odpory s tolerancí ±20 % a ±10 %. Odpory s úchylkami ± 5 % lze zatěžovat při normální teplotě 50% jmenovitého zatížení. Při teplotě okolí do 40° C snesou odpory trvalé zatížení jmenovitým příkonem. Při vyšší okolní teplotě nutno zatížení snížit lineárně, aby při +70° C nepřesahovalo 50 % jmenovitého příkonu.

Tolerance normální: ± 20 %
zúžená: ± 10 % (A)
± 5 % (B)
± 2 % (C)
± 1 % (D)



Typ		Rozsah	Kčs
TR 101; 114 — 0,25 W	250 V	10 Ω—3,3 MΩ	0,60
/A			0,60
/B			0,60
TR 102; 115 — 0,5 W	350 V	10 Ω—10 MΩ	0,80
/A			0,80
/B			0,80
TR 103; 116 — 1 W	500 V	10 Ω—10 MΩ	1,40
/A			1,40
/B			1,40
TR 104; 117 — 2 W	500 V	10 Ω—10 MΩ	2,—
/A			2,—
/B			2,—

DRÁTOVÉ ODPORY TMELENÉ

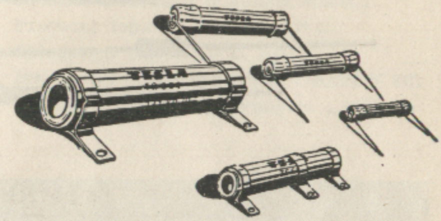
s drátovými přívody

Drátových odporů tmelených se používá v nízkofrekvenčních a napájecích obvodech, kde není na závadu indukčnost odporu a jejich vyšší provozní teplota, kde se požaduje malá závislost ohmické hodnoty na teplotě a kde jsou požadovány malé rozměry.
Odporové vinutí je uloženo ve vrstvě tmelu, zabraňující posouvání závitů při vysokých provozních teplotách. Tmel však neslouží jako izolace. Přívody jsou drátky nebo pásky. (Níže uvedené odpory mají přívody drátové.)
Možnost velkého zatížení (min. dvojnásobná oproti obyčejným drátovým odporům) při velmi malých rozměrech, malá tepelná závislost, neomezená trvanlivost.
Přípustná teplota okolí: —55° C až +70° C
Skladovací teplota: —55° C až +55° C
Relativní vlhkost max. až 98 %, jsou-li odpory zatíženy tak, že jejich povrchová teplota je vyšší než 100° C.

Pevnost přívodů: 2 kg.

Tolerance normální: ± 20 %
zúžená: ± 10 % (A)
± 5 % (B)
± 2 % (C)
± 1 % (D)

Při teplotě okolí 40° C snesou odpory trvalé zatížení jmenovitým příkonem. Při vyšší okolní teplotě nutno zatížení snížit lineárně tak, aby při 70° C nepřesahovalo 50 % jmenovitého příkonu.



TR 506 — 2 W	2,2 Ω—2,2 kΩ	Kčs 1,50
TR 507 — 6 W	5,1 Ω—6,8 kΩ	Kčs 1,70
TR 508 — 10 W	10 Ω—12 kΩ	Kčs 2,—
TR 509 — 15 W	10 Ω—12 kΩ	Kčs 2,70

Maloobchodní ceny drátových tmelených odporů s normální úchylkou ± 20 % jsou platné i pro tytéž odpory se zúženou úchylkou ± 10 %.

DRÁTOVÉ DĚLIČE

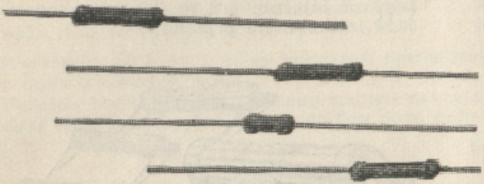
		Kčs
WF 674	00 Talisman	7,50
	01	10,—
	03 (EK 362-184) Rytmus 275-100-270	5,—
	04 Accord 350-130-360	5,—
	05 (49-362-184) Phileta 55-120-620, 55-160-620	5,50

UVEDENÉ CENY JSOU POUZE INFORMATIVNÍ

MINIATURNÍ VRSTVOVÉ ODPORY

s vývody v ose

Miniaturní vrstvové odpory jsou lakované. Vrstva laku neslouží za izolaci. Vývody jsou měděné, pocínované a jsou k čepičkám odporů dokonale přivařeny.



Provozní teplota: —55° C až +70° C

Skladovací teplota: —40° C až +55° C

Pevnost vývodů v tahu: 1 kg

Normální úchylka: ± 20 %

TR 112/A — 0,05 W
10 Ω—1,5 MΩ 150 V Kčs 0,40

TR 113/A — 0,1 W
10 Ω—3,3 MΩ 200 V Kčs 0,40

s povrchovou izolací

Vrstvové odpory uhlíkové na keramickém tělísku zalisované do plastické hmoty. Vývody jsou měděné, pocínované.
Provozní teploty: —55° C až +100° C

Izolační odpor povrchové izolace min. 1000 MΩ
Elektrická pevnost povrchové izolace min. 500 Vss

Provozní zatížení: do + 40° C : 0,25 W
do + 70° C : 0,125 W
do +100° C : < 5 mW

Tolerance normální: ± 10 %
zúžená: ± 5 %

WK 650 53 — 0,25 W 10 Ω—15 kΩ
± 5 % (B) 250 V Kčs 0,90

— 0,25 W 10 Ω—0,1 MΩ
± 10 % 250 V Kčs 0,90

VYSOKOOHMOVÉ ODPORY

Vysokoohmových odporů se užívá ve slaboproudých přístrojích, měřicích zařízeních apod., kde je požadován vysoký ohmický odpor, přiměřená stabilita a malé rozměry.

Odpor je vytvořen vytvrzením filmu polovodivého laku na keramickém tělísku.

Proti vnějším vlivům je odpor chráněn izolačním lakem. Vývody jsou z pocínovaného drátu.

Nepatrná indukčnost, malý šum, malé rozměry.

Odpory jsou dodávány v hodnotách řady E6 — 1,0 1,5 2,2 3,3 4,7 6,8 a násobků deseti.

Teplota provozní: —40° C +70° C
skladovací: —40° C +55° C

Střední relativní vlhkost: max. 65 %
Pevnost drátových přívodů 2 kg
Tolerance ± 20 %

WK 650 05 — 0,5 W, 10 MΩ—1000 MΩ,
max. provozní napětí 250 Vss,
váha 1,5 g Kčs 1,20

VRSTVOVÉ POTENCIOMETRY

běžné provedení

Běžné provedení vrstvových potenciometrů se používá k regulaci hlasitosti v rozhlasových přijímačích a zesilovačích, k řízení barvy zvuku, regulaci napětí ve slaboproudých přístrojích apod., obvykle na místech, kde potenciometrem neprochází žádný, nebo jen malý stejnosměrný proud.

Podstatou potenciometru je odporová vrstva nanesená na kruhovém kotouči z izolačního materiálu. Sběrný dotek je izolován od hřídele. Celek je stíněn kovovým krytem.

Potenciometry mají centrální upevnění se zajišťovacím výstupkem proti otáčení. Vývodní pájecí očka jsou dokonale pocínována. Vrstvové potenciometry nejsou vhodné pro prašné prostředí.

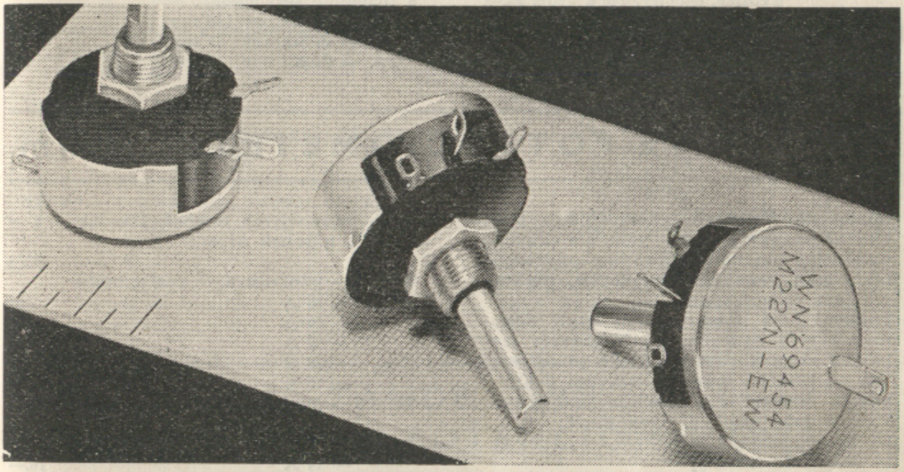
Dlouhá životnost, nehlučný, vláčný chod osy, malý šum, mechanicky odolná konstrukce, živé části dokonale stíněny.

Provozní teplota: —10° C +55° C

Skladovací teplota: 0° C +40° C

Maximální proud vypínačů: 1 A/250 V stř.

Normální úchylka (tolerance): ±20 %.



Zatížení níže uvedených velkých typů: 1 W pro lineární průběh, pro ostatní průběhy poloviční.

Normální délka hřídele uvedených velkých typů: 60 mm.

U potenciometrů s dvojím hřídelem: vnitřní 95 mm, vnější 80 mm.

Potenciometry se dodávají v hodnotách podle normální řady:

Lineární: označení „N" — 100 — 250 — 1k — 2k5 — 5k — 10k — 25k — 50k — M1 — M25 — M5 — 1M — 2M5 — 5M;

logaritmické: označení „G" — 5k — 10k — 25k — 50k — M1 — M25 — M5 — 1M — 1M6;

exponenciální (negativní logaritmické): označení „E" — 5k — 10k — 25k — 50k — M1 — M25 — M5 — 1M — 1M6;

speciální: označení „S" — 50k — M1 — M5 — 1M;

s odbočkou: M5/50k — 1M/M1.

Průběhy exponenciální „E", speciální „S" a s odbočkou, dodávají se pouze bez vypínače, nebo s vypínačem tažným.

WN 696 — 02 — 1 W osa 60 mm, váha 60 g Kčs 8,—
— 09 — 1 W osa 60 mm, s odbočkou, 62 g Kčs 8,—
— 12 — 1 W osa 14 mm, zářez, 58 g Kčs 8,—

WN 697 — 08 — 1 W osa 60 mm, tažný, 72 g Kčs 14,—
— 10 — 1 W osa 60 mm, otočný, 72 g Kčs 14,—
— 15 — 1 W osa 60 mm, tažný, s odbočkou, 74 g Kčs 14,—

WN 698 — 02 — 2× 1 W osa 60 mm, 85 g Kčs 14,—
— 20 — 2× 1 W osa 60 mm, dvojitý, otočný, 98 g Kčs 20,—
— 30 — 2× 1 W osa společná, 60 mm, tažný, 98 g Kčs 20,—

WN 699 — 00 — 2× 1 W osa 95/80 mm, 135 g Kčs 16,—
— 20 — 2× 1 W osa 95/80 mm, dvojitý, otočný, 148 g Kčs 22,—
— 30 — 2× 1 W osa dvojí 95/80 mm, tažný, 148 g Kčs 22,—

Poznámka:

Běžně žádané druhy v bývalém provedení WN 697 01, 04, 15, 16, 28 atd. byly nahraženy novými druhy v provedení:

TP 281 = M5/50k = BL = Y Kčs 15,50

Jedná se o výrobek, který je označen pouze M5, přičemž značka BL značí délku osy 140 mm se 2 otvory pro červík knoflíku, značka Y pak udává další hodnotu + 50 k. Je to výrobek se 4 vývody, jako byly u bývalých provedení WN 697 01, 04, 15, 16, 28 atd.

Tímto výrobkem lze nahrazovat i bývalé druhy WN 697 08 a 10 hodnoty M5/G tím, že se jednoduše čtvrtý vývod, dávající hodnotu + 50 k, vynechá.

Dále budou ještě dodávány potenciometry s osou 60 mm v provedení:
TP 281 = M5/50 k — MA/Y Kčs 14,—
a s osou 30 mm:
TP 281 = M5/50 k — TA/Y Kčs 14,—

Písmena dále uvedená značí délku osy a případně provedení:
BL = délka osy 140 mm
MA = délka osy 60 mm
TA = délka osy 30 mm

VRSTVOVÉ POTENCIOMETRY ⌀ 18 mm

Miniaturní vrstvové potenciometry jsou vhodné pro své rozměry, váhu a elektrické parametry hlavně pro tranzistorovou techniku jako regulátory hlasitosti, plynulé regulace napětí apod.
Funkční část potenciometru tvoří odporová vrstva nanesená na kruhovém izolačním kotouči. Sběrný dotyk je odizolován od hřídele. Celek je uzavřen v hliníkovém pouzdře s centrálním upevněním. Vývody jsou drátové, pocínované.
Dovolené úchylky:
±20 % do 0,25 MΩ
±30 % 0,25 MΩ a vyšší.
Úhel otáčení min. 280°.
Jmenovitý proud a napětí spínače:
0,5 A/24 Vss.

Řada jmenovitých hodnot: 1 — 2,5 — 5 — 10 a násobek deseti.

	Kčs
TP 180 — miniaturní — bez spínače	
— 20 A	7,50
— 50 A	7,50
— 60 A	7,50
— 30 B	7,50
— 10 E	7,50
TP 181 — miniaturní otočný, se spínačem	Kčs
— 14 A	10,—
— 50 A	10,—
— 60 A	10,—
— 30 B	10,—

VRSTVOVÉ POTENCIOMETRY ⌀ 28 mm

Vrstvové potenciometry slouží v elektronických zařízeních k plynulé regulaci napětí, např. jako regulátor napětí, řízení korekčních členů v elektronických zařízeních apod.
Potenciometry jsou jednoduché konstrukce, funkční část tvoří odporová vrstva nanesená na kruhovém izolačním kotouči. Sběrný dotek je izolován od hřídele. Celek je dokonale stíněn kovovým krytem. Vývody jsou pocínované a přizpůsobené pro montáž v plošných spojích.
Držák pro připevnění v plošných spojích je z ocelového plechu pocínovaného v ohni. Potenciometry tohoto druhu se dodávají bez spínače nebo s otočným spínačem.
Dovolené úchylky jmenovitého odporu:

±20 % do 0,25 MΩ
±30 % 0,25 MΩ a vyšší.

Jmenovitý proud a napětí spínače:
1 A/250 V stř.
1,5 A/125 V stř.

Úhel otáčení min. 290°.

Řada jmenovitých hodnot: 1 — 2,5 — 5 — 10 a násobky deseti.

	Kčs
TP 280 — bez spínače, střední otočný	
— 32 A	7,—
— 50 A	7,—
— 80 A	7,—
— 40 B	7,—
— 60 B	7,—
— 100 B	7,—
— 12 E	7,—
TP 280/X — bez spínače, střední	
— 32 A	7,—
— 50 A	7,—
— 80 A	7,—
— 40 B	7,—
— 60 B	7,—
— 100 B	7,—
— 12 E	7,—
TP 280/Z — bez spínače, střední otočný	
— 32 A	7,—
— 50 A	7,—
— 80 A	7,—
— 40 B	7,—
— 60 B	7,—
— 100 B	7,—
— 12 E	7,—
TP 281 — se spínačem, střední otočný	
— 32 B; 32 B/Y drážka	13,—
— 40 B; 40 B/Y	13,—
— 50 B; 50 B/Y	13,—
— 60 B; 60 B/Y	13,—
— 80 B; 80 B/Y	13,—
— 32 H; 32 H/Y drážka	13,—
— 40 H; 40 H/Y drážka	13,—

Poznámka: označení „Y" znamená odbočku v třetině logaritmického průběhu.

TANDEMOVÉ VRSTVOVÉ POTENCIOMETRY

V elektronických zařízeních k plynulé regulaci napětí, např. jako regulátor hlasitosti, řízení korekčních členů v elektronických přístrojích a k nastavování příslušných napětí ve stupních televizorů.
Potenciometr má jednoduchou konstrukci. Odporová vrstva je nanesena na kruhovém izolačním kotouči. Sběrný dotek je izolován od hřídele. Celek je dokonale stíněn kovovým krytem. Vývody jsou pocínované a přizpůsobené pro montáž v plošných spojích. (Nejsou určeny k ohýbání.) Potenciometry se upevňují centrálně maticí. Dodávají se bez spínače nebo s otočným spínačem. Spínač je dvoupólový, ovládaný otáčením hřídele.
Úhel otáčení min. 290°.

Tolerance:

±20 % do 0,25 MΩ
±30 % 0,25 MΩ a výše.

TP 283 60/B 50k/E + 1M/G — potenciometr tandemový bez spínače, délka hřídele 60 mm, potenciometr blíže ložiskové zděře má hodnotu 50 kΩ, exponenciální průběh, druhý potenciometr má hodnotu 1 MΩ, logaritmický průběh Kčs 14,—

DRÁTOVÉ POTENCIOMETRY

Potenciometrů lze použít do všech obvodů sdělovacích a měřicích zařízení jako nastavitelného odporu nebo děliče napětí. Potenciometr je zamontován do bakelitového krytu. Ocelová hřídel prochází mosazným ložiskem a je odizolována od živých částí. Začátek a konec odporové dráhy je opatřen kovovými pásky, na které najíždí běžec. Vývody jsou pocínovány v ohni.

Teplota provozní: —25° C až +70° C.

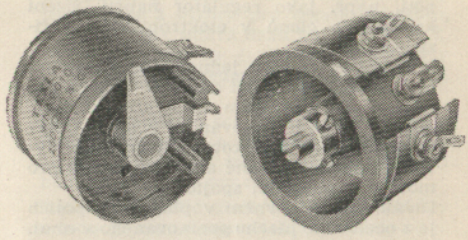
Oteplení povrchu max. 125° C při jmenovitém zatížení.

Relativní vlhkost max. 80 % (přechodně do 95 %).

Zkušební napětí odporové dráhy proti ose: 1500 Vss.

Úhel otáčení min. 290° (pro 2 W), 280° (pro 3 W).

Potenciometry jsou dodávány v hodnotách řady E 12: 1,0 (1,2), 1,5 (1,8) 2,2 (2,7) 3,3 (3,9) 4,7 (5,6) 6,8 (8,2) a násobků deseti. (Potenciometry s hodnotami uvedenými v závorce se vyrábějí pouze s úchylkou ±10 % nebo ±5 %. Doporučuje se proto užívat především hodnot, které nejsou v závorce.)



Tolerance normální:
±20 %

Tolerance zúžená:
±10 % (A)
± 5 % (B) pouze po předchozí dohodě s výrobou.

WN 691 70 — 2 W 22 Ω — 15 kΩ, cca 30 g Kčs 15,—

WN 690 50 — 3 W 22 Ω — 15 kΩ, cca 36 g Kčs 26,—

TĚSNÉ DRÁTOVÉ POTENCIOMETRY

Těsných drátových potenciometrů se používá zvláště v různých obvodech sdělovacích a měřicích zařízení, které jsou určeny do ztížených klimatických podmínek.

Odporovou dráhu tvoří drát navinutý na izolačním pásku. Všechny funkční části jsou v kovovém, hermeticky uzavřeném krytu. Vývody procházejí skleněnými průchodkami, hřídel má gumové těsnění.

Provozní teplota: —55° C až +70° C.

Oteplení povrchu při jmenovitém zatížení max. 125° C.

Průběh lineární.

Nejvyšší přípustná relativní vlhkost okolí max. 95 %.

Úhel otáčení min. 290°.

Tolerance normální: ±20 %
zúžená: ±10 % (A)
± 5 % (B)

Těsné drátové potenciometry se dodávají v hodnotách řady E 12: 1,0 — 1,2 — 1,5 — 1,8 — 2,2 — 3,3 — 3,9 — 4,7 — 5,6 — 6,8 — 8,2 a násobků deseti.

WN 691 85 — 2 W 22 Ω — 15 kΩ Kčs 30,—

POTENCIOMETROVÉ TRIMRY

Jsou vhodné do všech obvodů sdělovacích zařízení (nebo zařízení podobné techniky) jako nastavitelný odpor, nebo dělič napětí v rozsahu teplot od —40° C do +70° C při relativní vlhkosti do 65 % (s možností krátkodobého opakujícího se provozu v relativní vlhkosti do 90 %). Trimry jsou určeny pod šasi.

Průběh lineární.

Zkušební napětí mezi vývody a běžcem odizolovaným od odporové dráhy: 1000 Vss.

Úhel otáčení min. 240°.

Normální dovolená úchylka jmen. odporu: ±30 %; zvláštní úchylka jmen. odporu: ±20 %.

(Potenciometry s úchylkou ±20 % se vyrábějí pouze do hodnot 1 MΩ včetně. Úchylka ±20 % je na potenciometru vyznačena zřetelnou bílou tečkou u údaje jmenovité hodnoty.)

Rozsah vyráběných hodnot: od 470 Ω do 4,7 MΩ podle řady E 6, kterou tvoří čísla: 1,0 — 1,5 — 2,2 — 3,3 — 4,7 — 6,8 a jejich desetinné násobky.

WN 790 25 — 470 Ω do 4,7 MΩ ,váha cca 1,2 g (upevňují se připájením za střední pájecí oko) Kčs 2,—

WN 790 26 — 470 Ω do 4,7 MΩ, váha cca 1,5 g (upevňují se na zvláštní držák v otvorech základní desky — zkrucovacími očky) Kčs 2,—

POTENCIOMETROVÉ TRIMRY PRO PLOŠNÉ SPOJE

Potenciometrů je možno použít do všech sdělovacích zařízení nebo zařízení jim podobných, u nichž montáž součástek je provedena technikou plošných spojů.
Provedení: Vrstvové potenciometry na izolační destičce ovládané hřídelí z izolantu. Vývody jsou pocínované a upravené pro zamontování do plošných spojů.
Průběh lineární.
Zkušební napětí mezi vývody a běžcem odizolovaným od odporové dráhy: 1000 Vss.
Úhel otáčení min. 240°.
Teplota provozní: —10° C až +70° C.
Dovolená úchylka jmen. odporu:
±30 % (normální).
±20 % (zvláštní).
(Potenciometry s úchylkou ±20 % se vyrábějí pouze do 1 MΩ včetně. Tato tolerance je na potenciometru označena zřetelnou bílou tečkou a údaji jmenovité hodnoty.)

Rozsah vyráběných hodnot: od 470 Ω do 4,7 MΩ, podle řady E 6, tvořící čísla: 1,0 — 1,5 — 2,2 — 3,3 — 4,7 — 6,8 a jejich desetinné násobky.

Potenciometrové trimry pro plošné spoje se dodávají ve dvojím provedení, lišícím se pouze délkou hřídele.

WN 790 29 — 0,2 W nejvyšší zatížení na celou odporovou dráhu, omezené nejvyšším napětím 300 Vss), hřídel 11 mm, 470 Ω — 4,7 MΩ, váha cca 1,2 g Kčs 2,50

WN 790 30 — 0,2 W (nejvyšší zatížení na celou odporovou dráhu, omezené nejvyšším napětím 300 Vss), hřídel 3 mm, 470 Ω — 4,7 MΩ, váha cca 1,5 g Kčs 2,50

REOSTATY

	Kčs
WN 691 — 24 — 2 W otočný, osa 17 mm 5 Ω — 3200 Ω	15,—
— 50 — 2 W otočný, osa 15 mm 50 Ω — 3200 Ω	15,—
— 51 — 2 W otočný, osa 30 mm 50 Ω — 3200 Ω	15,—
— 52 — 2 W otočný, osa 17 mm 50 Ω — 3200 Ω	15,—
— 53 — 2 W otočný, osa 198 mm 50 Ω — 3200 Ω	15,—

TERMISTORY

TR 001 — 750	5,—
TR 003 — 750	6,50

TRANSFORMÁTORY

SÍŤOVÉ:

PN 661 33 – 60 mA

Primár 120/220 V, sekundár
2 × 300 V/60 mA
1 × 6,3 V/3 A
1 × 4 V/3 A
1 × 4 V/1 A — Kčs 120,–

TR ESA – 90 mA

Primár 120/220 V, sekundár
2 × 300 V/90 mA
1 × 6,3 V/3 A
1 × 4 V/1 A — Kčs 145,–

PN 661 34– 100 mA

Primár 120/220 V, sekundár
2 × 300 V/10 mA
0-4-6,3 V/4 A
0-4 V/1,1 A — Kčs 145,–

VÝSTUPNÍ TRANSFORMÁTORY:

PN 673 12 – impedance 3500 Ω	Kčs 12,–
VT 2 K – impedance 7000 Ω	Kčs 17,–
VT 31 – pro miniaturní síťové elektronky 5 kΩ/5 Ω (6L31)	Kčs 11,–
VT 33 – pro miniaturní bateriové elektronky 8 kΩ/5 Ω (1L33)	Kčs 11,–
VT 34 – impedance 7000 Ω 5 Ω	Kčs 9,–
VT 35 – miniaturní pro bateriové elektronky 8 kΩ/10 Ω	Kčs 9,50
VT 36 – miniaturní pro tranzistory 100 Ω/10 Ω	Kčs 9,50
VT 37 – miniaturní pro tranzistory 300 Ω/4 Ω	Kčs 9,50
VT 38 – miniaturní dvojčinný pro tranzistory 50 mW	Kčs 9,50
BT 38 – miniaturní dvojčinný pro tranzistory (budicí)	Kčs 10,50
BT 39 – miniaturní pro tranzistory (budicí)	Kčs 11,50
SPT PN 673 14 – síťový převodní transformátor	Kčs 24,–
9 WN 676 07 – výstupní 2 × EL 84	Kčs 40,–
9 WN 676 08 – výstupní 1 × EL 84	Kčs 28,–

UVEDENÉ CENY JSOU POUZE INFORMATIVNÍ

PŘEVODNÍ PŘENOSNÉ TRANSFORMÁTORY:

jednofázové, chráněné proti dotyku, 120/220 V nebo 220/120 V

300 VA typ ATP-3B v bakelitu	Kčs 160,–
300 VA typ JCP 201 v kovovém krytu	Kčs 280,–
500 VA typ ATP-5B v bakelitu	Kčs 200,–

AUTOTRANSFORMÁTORY:

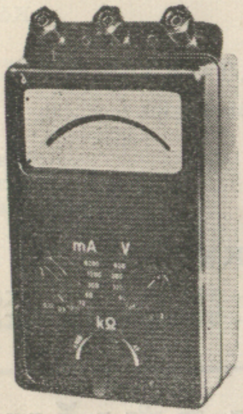
ATP 3B – jednofázové, převodové, chráněné proti dotyku, 120/220 V nebo 220/120 V, přenosné

300 VA	Kčs 160,–
500 VA	Kčs 200,–

SÍŤOVÉ TLUMIVKY:

	Kčs		
TL 90 – 90 mA	15,–	**TL 150** – 150 mA	Kčs 19,–
		TL 200 – 200 mA	Kčs 19,–

MĚŘICÍ PŘÍSTROJE



DU 10 (dříve Avomet II) — univerzální tlačítkový měřicí přístroj, deprézský volt-ampér-ohmmetr pro rychlá, spolehlivá a přesná měření v laboratořích, radioopravnách, na cestách a při montážích, s 35 rozsahy pro stejnosměrný i střídavý proud a napětí i ohmické odpory.

Přístroj je v pouzdře z tvrditelné lisovací hmoty se třemi připojovacími svorkami a dvěma zdířkami. Přepínání rozsahů a měření veličin umožňují tři tlačítkové přepínače navzájem mechanicky vázané. Měřicí ústrojí s otočnou cívkou s vnitřním magnetem je uloženo na napjatých vláknech, jako usměrňovač slouží dvě hrotové germaniové diody. Nulová poloha skleněné ručičky se pohodlně seřídí stavítkem nulové polohy, umístěným na průčelí přístroje. Stupnice je podložena zrcadlem.

Citlivý systém se spotřebou 20 μA (50 kΩ/V) pro stejnosměrný, a 60 μA (16,6 kΩ/V) pro střídavý proud umožňuje měřit napětí zdroje prakticky bez jeho zatížení. Vestavěným ohmmetrem měříme ohmické odpory až do 3 MΩ. Přístroj je teplotně vykompenzovaný. Tlačítkové zapínání přístroje do měřeného obvodu umožňuje měřit téměř současně proud a napětí. Rozměry přístroje jsou 182×107×68 mm. Poměr sousedních rozsahů je volen tak, aby se do jedné třetiny až do jedné pětiny překrývaly. Cena Kčs 850,—

ICOMET METRA — můstek pro rychlé měření ohmických odporů, indukčností a kapacit v rozsahu nejběžněji užívaných hodnot v nízkofrekvenční a vysokofrekvenční elektrotechnice. Přístroj je snadno přenosný, lehký a hodí se pro amatéry a pracovníky v dílnách a v laboratořích.

Na čelní stěně přístroje jsou umístěny tyto ovládací prvky:

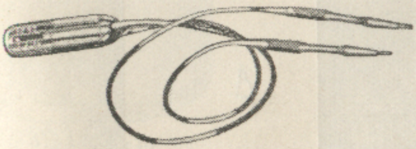
1. měrný potenciometr opatřený 120-dílkovou rovnoměrnou stupnicí pro odečítání naměřené hodnoty,
2. přepínač pro změnu rozsahů,
3. přepínač druhu měřené veličiny,
4. přepínač stejnosměrného a střídavého zdroje,
5. tlačítko pro připojení galvanoměru nebo sluchátka,
6. potenciometr pro vyrovnání ztrátových složek indukčnosti nebo kapacity,
7. knoflík pro regulaci kmitočtu bzučáku.

Galvanoměr indikuje vyrovnání mostu při měření odporů stejnosměrným proudem. Při měření střídavým proudem je jako indikátoru použito sluchátka.

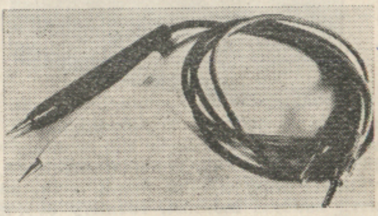
Vestavěná plochá baterie napájí most při měření stejnosměrným proudem, při měření střídavým proudem napájí bzučák. Pro zvýšení citlivosti mostu lze použít vnějšího zdroje s vyšším stejnosměrným napětím, který se připojí do zdířek na pravé boční stěně. Vnitřní baterii je při tom nutno vyjmout.

Pro měření ohmických odporů je použito Wheatstoneova zapojení mostu, pro měření indukčnosti Maxwellova mostu a pro kapacity De Sauty-ho mostu.
Předností je, že lze měřit odpory, indukčnosti i kapacity jediným přístrojem. Jednoduchá obsluha, rychlé a pohodlné měření. Váha přístroje 1,3 kg.
Délka stupnice měrného potenciometru 270 mm. Přesnost měření 2 % z max. hodnoty každého rozsahu, 1 % z max. hodnoty každého rozsahu při měření ohmických odporů do 120 kΩ. Zdroj proudu suchá plochá baterie 4,5 V.
Měřicí rozsahy:
odpory - 6 rozsahů - 0 - 12 MΩ
indukčnost - 6 rozsahů - 0 - 12 H
kapacita - 6 rozsahů - 10 pF - 12 μF
Příslušenství: Sluchátko 2000 Ω, propojovací šňůry s banánky a krokodýlky. Přístroj spolu se sluchátkem a s propojovacími šňůrami je v kufříku potaženém imitací kůže o rozměrech 227×184×98 mm.
Kčs 600,—

PŘÍSLUŠENSTVÍ MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ



Zkoušečka napětí - METRA ZN 500 - (Vadas) — do 500 V pro běžné a rychlé zjištění napětí v elektrických sítích nízkého napětí, a to střídavých i stejnosměrných.
V pouzdře z lisovaného izolantu je upevněna cívka elektromagnetu. Do jeho dutiny zasahuje odpružené železné jádro, na jehož konci je upevněn indikační ukazatel. Protéká-li cívkou proud, je jádro vtahováno do dutiny cívky. Posunutí ukazatele je měřítkem velikosti připojeného napětí. Toto napětí lze odečíst v okénku, po jehož stranách jsou vylisovány hodnoty napětí běžných střídavých i stejnosměrných sítí. Přívody ke zkoušečce jsou provedeny dvěma vodiči s gumovou izolací, zakončenými zkušebními hroty. Hodí se zejména pro montážní a údržbářské práce na rozvodech nízkého napětí. Doba měření, hlavně vyšších napětí, nemá být delší než 8 vteřin.
Pro střídavá napětí jsou na stupnici vyznačeny hodnoty 110 V, 220 V, 380 V a 500 V, pro stejnosměrná napětí hodnoty 110 V, 220 V, 440 V a 500 V. Váha 0,28 kg Kčs 65,—
Tužková zkoušečka napětí — nulového vodiče — 24 V nebo 100—500 V
nepíšící tužková zkoušečka Kčs 24,—
tužková zkoušečka s píšícím hrotem Kčs 25,—



Δ

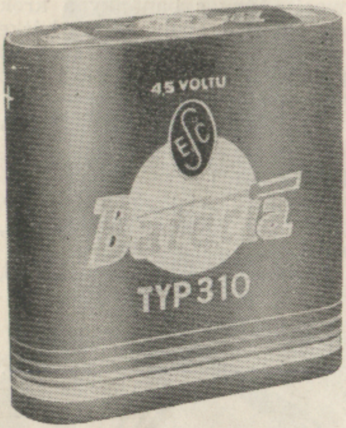
Zkušební hroty — používají se tak, že se banánky zasunou do měřicího přístroje, držátka z umělé hmoty se uchopí do ruky a kovovými hroty se dotýkáme vodičů, jejichž elektrické hodnoty chceme zjistit. V držátku z galalitu ⌀ 9,5 mm, délky 105 mm je vsazen hrot z mosazné tyče průměru 4 mm a délky 15 mm. Ke hrotu je přiletován přívodní kablík, na jehož druhém konci je namontován banánek. Dva tyto hroty tvoří soupravu. Délka přívodní šňůry 900 mm Kčs 12,—

STABILIZÁTOR NAPĚTÍ ST 250 A

s filtračními členy pro 3 a 5 harmonickou, vstupní napětí 170—240 V, výstupní napětí 220 V ± 2 %, rozsah zátěže 100—250 VA. Stabilizátor je přenosný, v krytu z plastické hmoty, s přívodní šňůrou Kčs 470,—

BATERIE

BATERIE SUCHÉ
pro tranzistorové a elektronické přístroje a pro kapesní svítilny



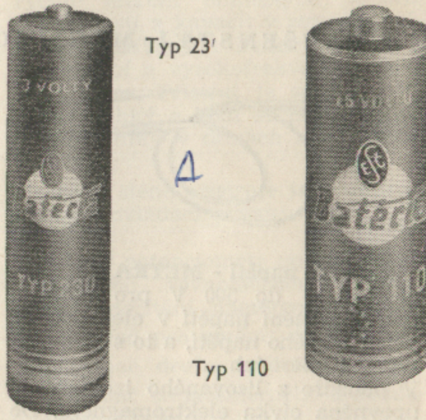
typ 310 — plochá, 4,5 V, min. napětí při zatížení čerstvé baterie 4,05 V, stálý vybíjecí odpor 15 Ω, konečné napětí 1,8 V, vybíjecí doba cca 300 minut, max. nárazové zatížení 500 mA, rozměry 61 × 22 × × 66 mm, váha 112 g Kčs 1,40

typ 313 — spec. plochá baterie pro zařízení s tranzistory, 4,5 V, stálý vybíjecí odpor 225 Ω, konečné napětí 2,7 V, vybíjecí doba cca 54 hodin, rozměry 61 × × 22 × 66 mm, váha 112 g Kčs 2,—



typ 220 — malá válečková baterie, 3 V, min. napětí při zatížení čerstvé baterie 2,7 V, stálý vybíjecí odpor 10 Ω, konečné napětí 1,2 V, vybíjecí doba cca 120 minut, max. nárazové zatížení 300 mA, rozměry 22 × 74,5 mm, váha 45 g Kčs 1,—

typ 223 — spec. válečková baterie pro zařízení s tranzistory, 3 V, stálý vybíjecí odpor 300 Ω, konečné napětí 1,8 V, vybíjecí doba asi 65 hodin, rozměry 22 × × 74,5 mm, váha 45 g Kčs 1,20

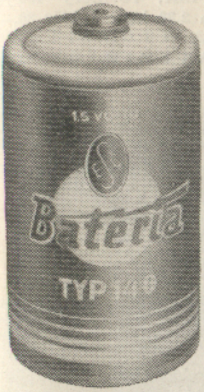


typ 230 — velká válečková baterie, 3 V, min. napětí při zatížení čerstvé baterie 2,7 V, stálý vybíjecí odpor 10 Ω, konečné napětí 1,2 V, maximální nárazové zatížení 500 mA, rozměry 26 × 97 mm, váha 82 g Kčs 1,30

typ 233 — spec. válečková baterie, 3 V, vybíjecí odpor pro tranzistorové a elektronické přístroje 150 Ω, vybíjecí odpor pro svítilny 10 Ω, min. napětí při zatížení čerstvé baterie je 2,7 V. Konečné napětí 1,8 V, pro zařízení s tranzistory a 1,2 V pro vybíjení v kapesní svítilně. Vybíjecí doba 80 hodin u tranzistorových a elektronických přístrojů a u svítilen 420 minut. Rozměry 26 × 97 mm, váha 82 g Kčs 1,80

typ 110 — monočlánek malý, 1,5 V, min. napětí při zatížení čerstvé baterie 1,35 V, stálý vybíjecí odpor 5 Ω, konečné napětí 0,6 V, vybíjecí doba po zotavení čerstvé baterie 300 minut, max. nárazové zatížení 500 mA, rozměry 21 × 60 mm, váha 35 g Kčs 0,60

typ 140 — monočlánek velký, 1,5 V, min. napětí při zatížení čerstvé baterie 1,35 V, stálý vybíjecí odpor 5 Ω, konečné napětí 0,6 V, vybíjecí doba po zotavení čerstvé baterie 720 minut, max. nárazové zatížení 700 mA, rozměry 33 × 61 × 92 mm, váha 92 g Kčs 1,20

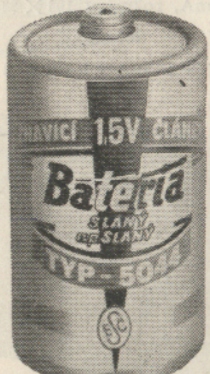


Typ 140



Typ 150

typ 150 — tužkový monočlánek, 1,5 V, min. napětí při zatížení čerstvé baterie 1,35 V, stálý vybíjecí odpor 5 Ω, konečné napětí 0,6 V, vybíjecí doba po zotavení čerstvé baterie 75 minut, max. nárazové zatížení 200 mA, rozměry 14 × 50 mm, váha 14 g Kčs 0,60



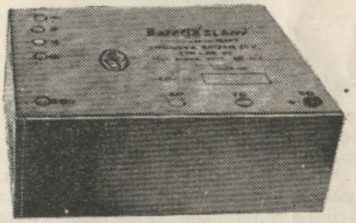
typ 5044 — žhavicí článek, 1,5 V, vybíjecí odpor 10 Ω, konečné napětí 0,9 V, vybíjecí doba 8—10 hodin, max. nárazové zatížení 300 mA, rozměry 33 × 61 mm, váha 92 g Kčs 1,60



typ 5081 — článek pro tranzistorové přijímače, 1,5 V, vybíjecí odpor 150 Ω, konečné napětí 0,9 V, vybíjecí doba 40 až 50 hodin, max. nárazové zatížení 300 mA, rozměry 14 × 50 mm, váha 14 g Kčs 0,75

ANODOVÉ SUCHÉ BATERIE

typ AB 60 — anodová baterie 60 V, napětí při krátkodobém zatížení 56 V, vybíjecí odpor při krátkodobém zatížení 210 Ω, stálý vybíjecí odpor 2100 Ω, vybíjecí doba čerstvé baterie 60 hodin, kapacita čerstvé baterie 1,2 Ah, max. nárazové zatížení 40 mA, rozměry 133 × 155 × 78 mm, váha 1,76 kg Kčs 23,—



typ AB 90 — anodová baterie 90 V, napětí při krátkodobém zatížení 84 V, vybíjecí odpor při krátkodobém zatížení 315 Ω, stálý vybíjecí odpor 3150 Ω, vybíjecí doba čerstvé baterie 60 hodin, kapacita čerstvé baterie 1,2 Ah, max. nárazové zatížení 40 mA, rozměry 197 × 155 × 78 mm, váha 2,64 kg Kčs 33,—

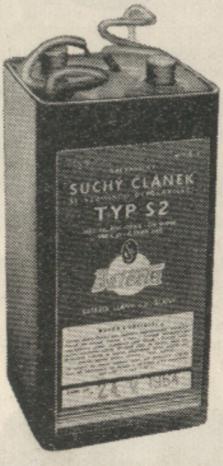
typ AB 120 — anodová baterie 120 V, napětí při krátkodobém zatížení 112 V, vybíjecí odpor při krátkodobém zatížení

420 Ω, stálý vybíjecí odpor 4200 Ω, vybíjecí doba čerstvé baterie 60 hodin, kapacita čerstvé baterie 1,2 Ah, max. nárazové zatížení 40 mA, rozměry 259 × 155 × 78 mm, váha 3,57 kg Kčs 43,—

GALVANICKÉ ČLÁNKY

se vzdušnou depolarizací

typ S 1 — galvanický článek 1,4 V, vybíjecí odpor krátkodobého zatížení 3 Ω, min. napětí při krátkodobém zatížení 1,1 V, stálý vybíjecí odpor 15 Ω, min. napětí při zatížení baterie v čerstvém stavu 1,25 V, konečné napětí 0,7 V, kapacita 12 Ah, vybíjecí doba 125 hodin, max. nárazové zatížení 100 mA, rozměry 38 × 38 × 98 mm, váha 155 g Kčs 4,50

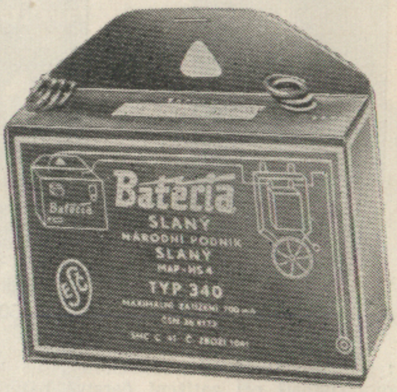


typ S 2 — galvanický článek 1,4 V, vybíjecí odpor krátkodobého zatížení 2 Ω, min. napětí při krátkodobém zatížení 1,1 V, stálý vybíjecí odpor 10 Ω, min. napětí při zatížení baterie v čerstvém stavu 1,3 V, konečné napětí 0,7 V, kapacita 40 Ah, vybíjecí doba 400 hodin, max. nárazové zatížení 150 mA, rozměry 55 × 55 × 122 mm, váha 410 g Kčs 7,—

typ S 3 — galvanický článek 1,4 V, vybíjecí odpor krátkodobého zatížení 2 Ω, min. napětí při krátkodobém zatížení 1,2 V, stálý vybíjecí odpor 10 Ω, min. napětí při zatížení baterie v čerstvém stavu 1,35 V, konečné napětí 0,7 V, kapacita 150 Ah, vybíjecí doba 400 hodin, max. nárazové zatížení 150 mA, rozměry 80 × 80 × 180 mm, váha 1,55 kg Kčs 20,—

typ S 4 — galvanický článek 1,4 V, vybíjecí odpor krátkodobého zatížení 1 Ω, min. napětí při krátkodobém zatížení 1,2 V, stálý vybíjecí odpor 5 Ω, min. napětí při zatížení baterie v čerstvém stavu 1,4 V, konečné napětí 0,7 V, kapacita 250 Ah, vybíjecí doba 1400 hodin, max. nárazové zatížení 300 mA, rozměry 100 × 100 × 180 mm, váha 2,39 kg Kčs 30,—

ZVONKOVÁ BATERIE



typ 340 — 4,5 V, min. napětí při zatížení čerstvé baterie 4,05 V, stálý vybíjecí odpor 15 Ω, konečné napětí po vybíjecí době 1,8 V, vybíjecí doba po zotavení čerstvé baterie 720 minut, nejvyšší nárazové zatížení 700 mA, rozměry 103 × 38 × 79 mm, váha 380 g Kčs 5,—

MŘÍŽKOVÉ BATERIE SUCHÉ



typ MB 9 — 9 V, napětí při zatížení čerstvé baterie 8,4 V, vybíjecí odpor 30 Ω, rozměry 137 × 24 × 73 mm, váha 290 g. (Vývody: 1,5, 3, 4,5, 6, 7,5 a 9 V) Kčs 5,—

typ MB 15 — 15 V, napětí při zatížení čerstvé baterie 14 V, vybíjecí odpor 50 Ω, rozměry 109 × 47 × 73 mm, váha 490 g. (Vývody: 1,5, 3, 4,5, 6, 7,5, 9, 10,5, 12, 13,5 a 15 V) Kčs 7,—

DESTIČKOVÉ ANODOVÉ BATERIE

typ 932045 — 45 V, vybíjecí odpor 4500 Ω, konečné napětí 24 V, vybíjecí doba 25 až 32 hodin, kapacita 0,20—0,25 Ah, max. zatížení 10 mA, vybíjení denně 6 hodin, rozměry 66 × 26 × 100 mm, váha 228 g Kčs 17,—



typ 922067 — 67,5 V, vybíjecí odpor 6750 Ω, konečné napětí 36 V, vybíjecí doba 25 až 32 hodin, kapacita 0,20—0,25 Ah, max. zatížení 10 mA, vybíjení denně 6 hodin, rozměry 70 × 35 × 95 mm, váha 360 g Kčs 22,—



typ 933090 — 90 V, vybíjecí odpor 4500 Ω, konečné napětí 48 V, vybíjecí doba 25 až 32 hodin, kapacita 0,40—0,50 Ah, max. zatížení 20 mA, vybíjení denně 6 hodin, rozměry 90 × 45 × 140 mm, váha 858 g Kčs 32,—

DESTIČKOVÉ ANODOVÉ BATERIE SPECIÁLNÍ

pro tranzistorové přijímače a jiná slaboproudá zařízení:

typ 51 D — 9 V, vybíjecí odpor 1000 Ω, konečné napětí 4,8 V, vybíjecí doba 16 až 20 hodin, kapacita 0,096—0,12 Ah, max. zatížení 10 mA, vybíjení denně 4 hodiny, rozměry 17,5 × 14,5 × 48,5 mm, váha 25 g (Vývody jsou provedeny stiskacími knoflíky) Kčs 6,50

typ 71 D — 6 V, vybíjecí odpor 300 Ω, konečné napětí 3,6 V, vybíjecí doba 32 hodin, kapacita 0,5 Ah, max. zatížení 20 mA. Rozměry 57 × 33 × 24 mm, váha 65 g. (Vývody jsou provedeny stiskacími knoflíky) Kčs 6,50



NIKL-KADMIOVÝ SUCHÝ AKUMULÁTOR, ZAPOUZDŘENÝ

Účel použití: jako zdroj energie v kapesních svítilnách, přenosných radiopřijímačích, dále pro měřicí přístroje a podobná speciální zařízení, pro elektrické hračky, holicí strojky apod.



typ NiCd 225 — jmenovité napětí 1,26 V, max. napětí při odběru 22,5 mA je 1,24 V, stálý vybíjecí proud 22,5 mA, střední vybíjecí napětí 1,2 V, vybíjecí doba celkem 10 hodin, konečné vybíjecí napětí 1,1 V. Max. vybíjecí proud při nepřetržitém vybíjení 45 mA. Kapacita 225 mAh. Celkem 60 vybíjecích a nabíjecích cyklů. Rozměry 25 × 8,6 mm, váha 12 g — Kčs 7,50

typ NiCd 450 — jako zdroj pro pohon motorků filmovacích přístrojů, tranzistorových radiopřijímačů a různých měřicích přístrojů. Vhodný všude, kde je možné použít článků typ 150 nebo 5081, neboť rozměry u těchto článků jsou shodné.
NiCd 450 je zapouzdřený nikl-kadmiový suchý akumulátor. Jmenovité napětí 1,2 V, stálý vybíjecí proud 45 mA, střední vybíjecí napětí 1,2 V, vybíjecí doba celkem 10 hodin. Konečné napětí 1,1 V. Maximální vybíjecí proud při nepřetržitém vybíjení 90 mA. Kapacita 450 mAh. 100 vybíjecích a nabíjecích cyklů. Rozměry 14 × 49,5 mm. Váha 23 g — Kčs 15,50

typ NiCd 1500 — pro přenosná svítidla, pro pohon motorků mechanických hraček a přenosných magnetofonů jako žhavicí zdroje a všude tam, kde je možno použít článků typu 140 neb 5044, ježto rozměry těchto zdrojů jsou shodné.
NiCd 1500 je zapouzdřený nikl-kadmiový suchý akumulátor, se jmenovitým napětím 1,2 V. Stálý vybíjecí proud 150 mA. Střední vybíjecí napětí 1,2 V. Vybíjecí doba celkem 10 hodin. Konečné napětí 1,1 V. Maximální vybíjecí proud při nepřetržitém vybíjení 300 mA. Kapacita 1500 mAh. 100 vybíjecích a nabíjecích hodin. Rozměry 33 × 61 mm. Váha 150 g — Kčs 25,—

typ NiCd 900 — je používán jako zdroj v přenosných svítidlech s výbojkou, pro pohon motorku filmovacích přístrojů a přenosných magnetofonů a v různých měřicích přístrojích.

NiCd 900 je zapouzdřený nikl-kadmiový suchý akumulátor, se jmenovitým napětím ve voltech 1,2 V. Stálý vybíjecí proud 90 mA. Střední vybíjecí napětí 1,2 V. Vybíjecí doba celkem 10 hodin. Konečné napětí 1,1 V. Maximální vybíjecí proud při nepřetržitém vybíjení 180 mA. Kapacita 900 mAh. 100 vybíjecích a nabíjecích cyklů. Rozměry 14 × 90 mm, váha 40 g — Kčs 22,—

AKUMULÁTORY PRO RÁDIO VE SKLENĚNÝCH NÁDOBÁCH

	Kčs
článek L 1 se svorkou 2 V 14 Ah/10 h	29,—
článek L 2 se svorkou 2 V 28 Ah/10 h	46,—
článek L 3 se svorkou 2 V 42 Ah/10 h	63,—
článek DL 1 se svorkou 4 V 14 Ah	56,—
článek DL 2 se svorkou 4 V 28 Ah	88,—

ZKOUŠEČKA BATERIÍ

022 (na žárovičku)	0,55
90002	0,70

POUZDRA KAPESNÍCH SVÍTILEN

4910 ploché, kovové, trup niklovaný, hlavice a víčko lakované, s fokusem, rozměr 92 × 45 × 25 mm	3,80
835 ploché, kovové, černě smaltované, rozměr 107 × 66 × 25,5 mm	5,50
2262 ploché, kovové, černě smaltované, s fokusem, rozměr 107 × 69 × × 37 mm	15,50
2263 ploché na 3 monočlánky, kovové, černě smaltované, s fokusem, rozměr 140 × 69 × 37 mm	14,50
8048 válečkové malé, kovové, niklované, hlavice a víčko smaltované, Ø reflektoru 40 mm, délka 107 mm	3,30
8658 válečkové velké, kovové, niklované, hlavice a víčko smaltované, Ø reflektoru 30 mm, délka 134 mm	3,50
805 válečkové na 2 monočlánky, kovové, černě smaltované, hlavice a uzávěr barevně lakované, Ø reflektoru 60 mm, délka 162 mm	7,—
9268 válečkové na 2 monočlánky, kovové, celoniklované, Ø reflektoru 60 mm, délka 162 mm	11,—

	Kčs
9288 válečkové na 2 monočlánky, kovové, celoniklované, Ø reflektoru 80 mm	11,50
9360 válečkové na 3 monočlánky, kovové, niklované, hlavice a víčko smaltované, Ø reflektoru 60 mm, délka 218 mm	8,—
9388 válečkové na 3 monočlánky, kovové, celoniklované, Ø reflektoru 80 mm	14,—

ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE SLABOPROUDÉ

	Kčs
zvonek na střídavý i stejnosměrný proud 3—5 V, s plochou miskou	9,—
zvonek na stejnosměrný i střídavý proud 3—5 V, s cimbálem	11,50
FE 60 600 zvonek na reduktor 3—5—8 V	12,—
FE 60 501 zvonek na baterii 4,5 V	13,—
zvonkový reduktor 120 V nebo 220 V 3—5—8 V	34,—
FE 61 001 bzučák na reduktor 3—5—8 V	12,—
FE 61 000 bzučák na baterii 4,5 V	13,—

VODIČE

Dráty propojovací U a Ui
jedno-, dvou- nebo třípramenné od 1×0,5 mm do 3×1 mm, 1 m
od Kčs 0,15 až do Kčs 1,20

vodiče YH dvoupramenné

izolace PVC		Kčs
$2 \times 0{,}75$ mm²	1 m	0,90
2×1 mm²	1 m	1,—

vodiče gumové s izolací HLS
dvoupramenné a třípramenné od $2 \times 0{,}75$ mm² do $3 \times 1{,}5$ mm² 1 m
od Kčs 1,20 do Kčs 2,50

anténní svody
kabel svodový v gumě HG Ø 1 mm² 1 m Kčs 0,60

televizní dvojvodič 300 Ω
s polyetylénovou izolací

typ VFK51	1 m	Kčs 2,40
koaxiální kabel 70 Ω č. 22		Kčs 4,—
koaxiální kabel 70 Ω č. 22		Kčs 6,—

Izolační hadičky (bužírky) z PVC
v různých barvách (rozměry v mm):

	Kčs
1×2	0,30
1,5×2,5	0,35
2×3, 2,5×3,5	0,50
3×4, 3,5×4,5, 4×5	0,65
4,5×5,5, 5×6, 6×7, 7×8, 8×9, 9×10	1,30
10×11, 11×12	2,—
12×13, 13×14, 14×15, 15×16, 16×17	2,50
17×18, 18×19, 19×20	3,20
20×21, 21×22, 22×23, 23×24, 24×25	4,—
25×26, 26×27, 27×28, 28×29, 29×30, 30×31	5,—

Izolační pásky černé, textilní
šíře 15 mm (balení v celofánu):

kotouč 5 m	1,20
10 m	2,40
15 m	3,60

UVEDENÉ CENY JSOU POUZE INFORMATIVNÍ

VĚCNÝ REJSTŘÍK

(zahrnuje i zboží uvedené v barevné příloze prodejny Radioamatér, Žitná ulice 7, Praha 1)

STAVEBNÍ NÁVODY

PRO RADIOAMATÉRY

1 KRYSTALOVÝ PŘIJÍMAČ.
2 MONODYN B. Jednoelektronkový přijímač na baterie.
3 DUODYN. Dvouelektronkový přijímač síťový.
5 SONORETA RV 12. Trpasličí přijímač dvouelektronkový.
6 SONORETA 21. Trpasličí přijímač jednoelektronkový.
7 SUPER I – 01. Malý standardní superhet.
8 DIVERSON. Moderní superhet.
9 NF 2. Dvouelektronkový univerzální přijímač.
10 NÁHRADNÍ ELEKTRONKY. Porovnávací tabulky.
11 SUPER 254 E. Malý superhet.
12 OSCILÁTOR. Pro vf měření.
13 ALFA. Výkonný superhet.
14 DIPENTON. 2+1 elektronkový přijímač.
15 MÍR. Malý 4+1 elektronkový superhet.
16 MINIATURNÍ ELEKTRONKY.
17 MINIBAT. Čtyřelektronkový superhet.
18 TRIODYN. 3+1 elektronkový přijímač.
19 EXPOMAT. Elektronkový časový spínač.
20 GERMANIOVÉ DIODY v teorii a praxi.
21 ELEKTRONKOVÝ VOLTMETR EV 101.
22 TRANSINA. Kabelkový tranzistorový přijímač.
23 VIBRATON. Elektronické vibrato ke kytaře.
24 TRANSIWATT – předzesilovač pro Hi-Fi – 1. část.
25 TRANSIWATT – výkonový zesilovač – 2. část.
26 TRANSIWATT - STEREO, kompletní zesilovací souprava – 3. část.
27 STEREOSONIC. Souprava pro stereofonní desky.
28 RIVIÉRA – horské slunce.
29 MINIATURNÍ VENTILÁTOR na baterie a síť.
30 AVANTIC. Zesilovací aparatura pro věrný přenos.
31 TRANSIWATT Minor. Zesilovač pro stereofonní sluchátka.
32 CERTUS. Nabíječ akumulátorů.
33 Tranzistorový měřicí přístroj.
34 TONMIX. Univerzální mixážní pult (1. část – elektronky).
35 BIG-BEAT. Výkonový zesilovač hudebních nástrojů s elektrickým snímáním (1. část – elektrická koncepce).
36 Miniaturní oscilograf.
37 TRANZISTORY a jejich použití.
38 STYL. 5 tranzistorový reflexní přijímač na baterii i na síť.
39 EXPOCOLOR. Automat pro stanovení expozice černobílých a barevných fotografií.

Neuvedená čísla jsou rozebrána. Cena za 1 sešit Kčs 2,–

Mimo řadu:

SYNCHRODETEKTOR. Přijímač pro vkv s vysokou citlivostí a selektivitou.
Cena Kčs 4,50

Objednávky brožur vyřizujeme pouze na dobírku.
Brožurky obdržíte v pražských prodejnách radiosoučástek:
Václavské náměstí 25 ● Žitná 7 (Radioamatér) ● Na poříčí 45 ● Jindřišská 12

Cena 5,– Kčs

63/III-6

51 - 746 - 65
07/25 Kčs 5,–